Nº380 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild

GADGET



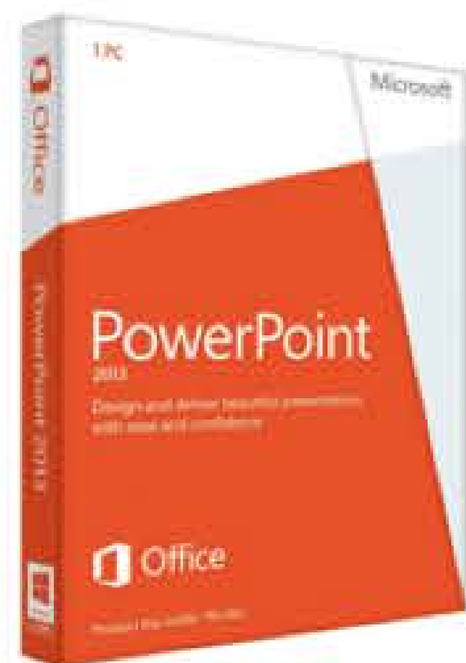
Robot aspirador **Roomba 760**

8 TABLETS ASEQUIBLES

Con todo lo necesario por menos de 250€



SOFTWARE



Descubre cómo es el nuevo Power Point

COMPUTER BÁSICO

Pásate de Messenger a Skype sin problemas

Paso a paso



HARDWARE



Práctico

Extiende tu red wifi

IMAGEN

Práctico

Cómo hacer mejores fotos con tu móvil



SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Para Windows, Excel, Word y más

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO

Descarga GRATIS los mejores programas en computerhoy.com



EDITORIAL



Tablet para todos

El mercado de los tablets es uno de los más activos en el mundo de la tecnología. Entre los modelos más baratos, que cuestan unos 100 € y suelen estar muy limitados, y los más potentes, que superan los 500 € (en ocasiones, ampliamente), hay modelos intermedios, en el entorno de los 200 €, que pueden cubrir tus necesidades sin gastar un dineral. Hemos puesto a prueba los modelos más interesantes para ayudarte a elegir el tablet que más te conviene.

Además de nuestro tema de portada, traemos otros contenidos que te resultarán de utilidad: si tu red wifi no da cobertura a toda la casa, te explicamos cómo instalar un extensor que te ayudará a conectarte desde cualquier punto. Son dispositivos asequibles y, como verás, muy fáciles de configurar.

Además, te seguimos descubriendo Office 2013, en este ocasión le toca el turno a las novedades de PowerPoint. Te enseñamos la nueva aspiradora Roomba 760, nuestro gadget de la quincena que, pese a no tratarse de un dispositivo que llevar contigo y presumir, te solucionará una de las tareas domésticas más aburridas.

Como siempre desde hace ya casi 15 años, esperamos que este número de Computer Hoy te resulte útil, ameno y, sobre todo, que lo disfrutes.

Andrés Purriños, Director
twitter **@andrespurrinos**



Computer Hoy **Nº 380** 26 de abril de 2013

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

En la página web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.com





La más rápida del mundo

HP Officejet Pro X 576dw MFP | 849€

Dentro de la nueva gama de impresión para pymes de 2013, y en conmemoración del 25 aniversario de su departamento de innovación, el fabricante HP ha lanzado una serie de equipos multifunción de injección de tinta, que rompen todas las marcas de velocidad. Las nuevas HP OfficeJet Pro X alcanzan 70 páginas por minuto en color, y cuentan con el nuevo sistema de PageWide, con cabezales fijos del ancho de una página A4 y una gestión de recursos que reduce al 50% los costes de impresión que tienen sus homólogas de tecnología láser. **R.G.**

www.hp.es

Dentro de la serie OfficeJet Pro X de HP también hay un modelo de impresora a color sin escáner.

Su diseño moderno y sobrio reúne todas las funciones necesarias en una multifunción.

Potencia compacta

Mountain Smart Dot | Desde 1.063,59€

El fabricante de ordenadores Mountain lanza una nueva serie de equipos de sobremesa de tamaño reducido, pero con una potencia equiparable a la de sus potentes workstations para uso profesional.

Los ordenadores Mountain Smart Dot, en su versión básica, cuentan con placas Gigabyte de formato Mini-ITX, procesadores Intel Core i7 de útima generación, 8 Gb de memoria RAM, disco duro de 1 Tb y conectividad inalámbrica wifi 802.11b/g/n y bluetooth 4.0.

Además, se pueden adquirir con gráficas Nvidia GTX o Quadro. **R.G.**

www.mountain.es



Tablet para todos

HaierPad 712 | 149€

Una de las novedades de Haier para 2013 es su nueva línea de tablets, cuyo primer representante es el HaierPad 712. Este dispositivo pertenece al segmento más básico, con un precio de 150 euros, pero no tiene mucho que envidiar a los modelos de otros fabricantes.

Bajo su pantalla IPS de 7 pulgadas y 1.024 x 600 píxeles, hay un procesador Cortex A9 de doble núcleo, a 1,5 GHz, 1 Gb de RAM y memoria de 8 Gb, ampliable con tarjetas micro SD. **R.G.**

www.haier.es





Buen equilibrio

Medion Akoya P6638 | 499€

La esencia de estos nuevos portátiles de Medion es un buen balance entre economía y potencia. Cuentan con un procesador Intel Core i3, 8 Gb de RAM y una tarjeta gráfica Nvidia GeForce GT635 M, que le proporcionan la potencia suficiente para su uso en entornos de movilidad. Además, tiene un disco duro mecánico de 100 Gb y conectividad wifi con el estándar WiDi, para transmitir imágenes a pantallas externas de forma inalámbrica. **R.G.**

www.medion.es

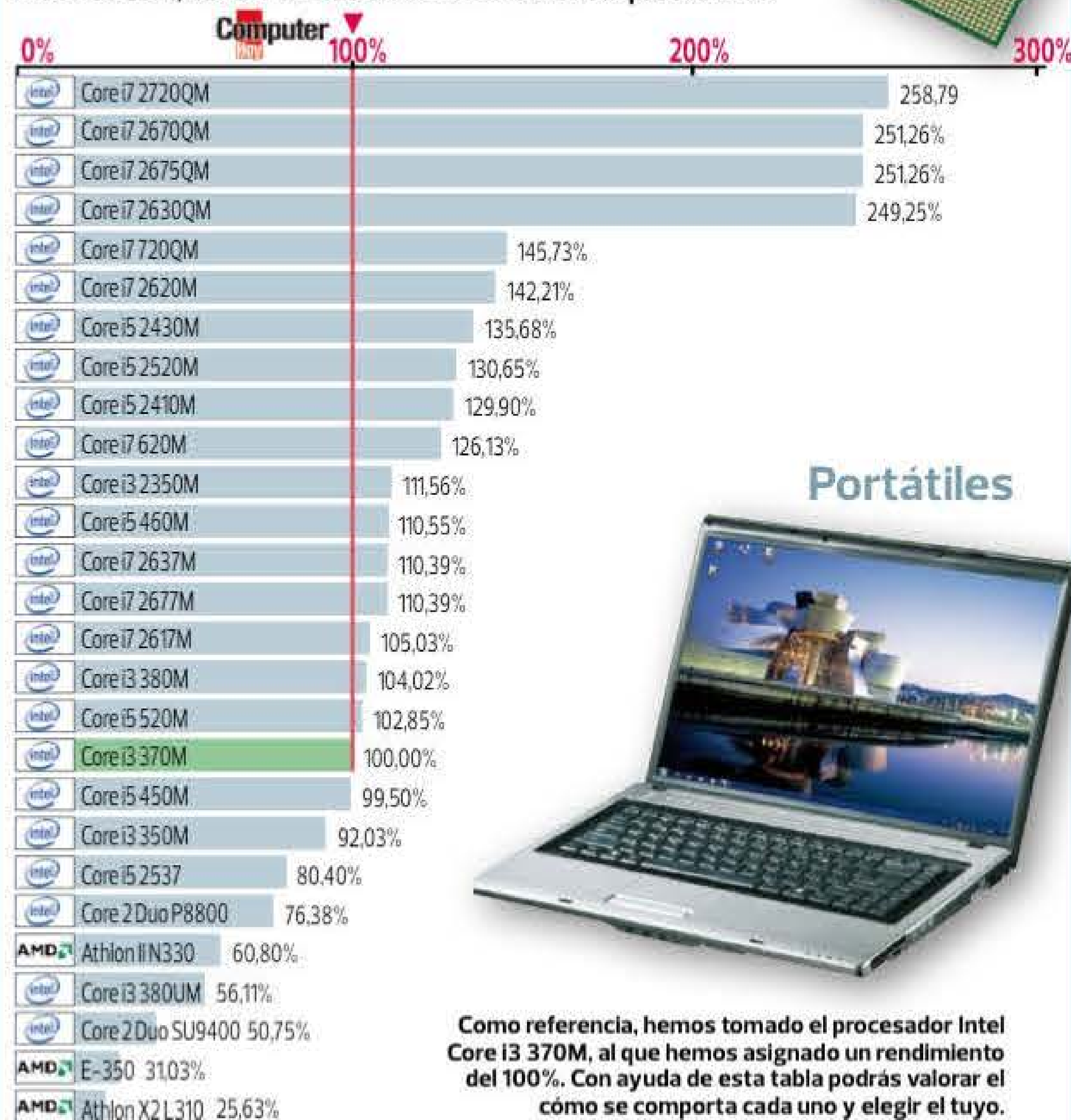
BREVES

Un buen repaso

Adata lanza un nuevo firmware para sus discos duros de estado sólido con la controladora SandForce 2200, que aumenta su estabilidad y soluciona los anteriores problemas del TRIM.

www.adata-group.com





Aires de primavera

Enegy Sistem Tablet i8 Dual | 159€

Con unos colores suaves pero vistosos, Energy Sistem lanza su nuevo tablet para la temporada de primavera de 2013. Cuenta con una pantalla TFT-LCD de ocho pulgadas y un procesador de doble núcleo ARM Cortex A 9, a 1,6 GHz, uno de los modelos más populares en los tablets de gama media del momento. Existen dos versiones, en tonos diferentes, con 8 y 16 Gb, y todos ellos disponen de Android 4.1, wifi 802.11n, salida HDMI y toma USB host. **R.G.**

www.energysistem.com



"El 12% de los españoles utilizan un tablet como herramienta de trabajo"

Fuente: Movilqick

Silencio, se juega

Asus Radeon HD 7790 DirectCU II | 165,95€

El buque insignia de AMD en el apartado gráfico es la tarjeta Radeon HD 7790, que Asus ha complementado con su conocido sistema de refrigeración DirectCU II, que aporta un mejor enfriamiento que los sistemas comunes, con unos bajos niveles de ruido.

Esta nueva referencia se suma a la ya amplia gama de tarjetas que incorporan este sistema, y que abarca todas las categorías. Este modelo, en concreto, dispone de una memoria dedicada GDDR5 de 1 Gb y una GPU mejorada, que alcanza los 1.075 MHz, lo que aporta más potencia para disfrutar de los juegos de última generación. **R.G.**

www.asus.com



LO MÁS GEEK

Dale caña a tu Galaxy S 4

Si vas a comprar un Galaxy S 4, un complemento que te hará disfrutar de su potencia gráfica es este gamepad oficial de la marca. Cuesta 106,99 euros.

www.mobilefun.es



Ideal para Windows 8

Genius Touch Mouse 6000 | 39,90€

Para aprovechar mejor las funciones táctiles de Windows 8 en un sobremesa no hace falta un tablet. Con un ratón táctil como este, puedes usar todos los comandos gestuales del sistema, gracias a su superficie sensible. **R.G.**

www.geniusnet.com



Cámaras profesionales diseño retro

Fujifilm X100S y X20 | desde 549 €

Ya están a la venta las dos nuevas cámaras compactas avanzadas, de calidad semiprofesional de la serie X de Fujifilm. Son dos modelos: uno más básico, Fujifilm X20, y otro más profesional, Fujifilm X100S. Estas cámaras, con diseño retro y controles manuales, tienen una multitud de funciones. Ambas incluyen un sensor X-Trans CMOS II y un procesador EXR Processor II. También incorporan la grabación de vídeo Full HD. Fujifilm X100S tiene un objetivo fijo de 23mm f2 con una distancia focal de 35 mm, alcanzando grandes cotas de nitidez y fidelidad de color. La Fujifilm X20 tiene visor híbrido y un zoom de cinco aumentos. **M.V.**

www.fujifilm.com





El visor híbrido combina el visor óptico con información detallada en una capa lcd.

Sonido sin cables

Sony CMT-BT80WB y CMT-BT60B | desde 250€



Con el sistema de audio inalámbrico CMT-BT80WB podrás recibir música desde el smartphone, tablet o PC, a través de wifi. Incluye también un puerto USB para reproducciones directas. Gracias al reproductor CMT-BT60B podrás cargar el iPad o iPhone mientras escuchas música con un sonido claro y potente. **M.V.**

www.sony.net

Disfruta en HD

NPG BluRay BD 280H | 89€

El reproductor Blu-Ray BD 280H, de NPG, es un complemento ideal para una televisión HD, ya que puede disfrutarse de una alta calidad de imagen Full HD. A través del puerto USB es posible conectar otros dispositivos externos y es compatible con la mayoría de los formatos de vídeo, audio e imagen. **M.V.**

www.npgtech.com



El nuevo Blu-Ray BD 280H reproduce formatos como el Dolby True.

BREVES

Vídeos 3D sin gafas

Dolby y Philips presentan el formato Dolby 3D, un completo paquete de tecnologías para la creación, distribución y reproducción de contenido 3D sin gafas.

www.dolby.com



Tu smartphone en la TV

Toshiba Serie L2 | desde 399€

Los nuevos televisores Led Full HD de Sony incorporan la tecnología MHL (Mobile High-Definition Link) para conectar dispositivos smartphone y tablet con iOS y Android. Esta gama tiene tres tamaños: 32", 39" y 50" para disfrutar de imágenes con calidad. Con sintonizador TDT HD, TDT Premium, Cable HD y dos entradas HDMI, tiene un bajo consumo energético. Incluye la tecnología Modo Hotel Avanzado. **M.V.**

www.toshiba.es





Llega uno de los grandes

HTC One | desde 23€/mes*

El nuevo buque insignia de la marca taiwanesa, HTC One, estará disponible en España la primera semana de mayo, para todos los clientes de Movistar. Este smartphone está a la altura de poder plantarle cara a otros dispositivos de gama alta, ya que tiene características innovadoras y funcionales. Por ejemplo, HTC Blink FeedTM lleva el contenido más interesante para el usuario a la pantalla de inicio, y en tiempo real. Este dispositivo tiene una cámara de cuatro megapíxeles con la que se pueden captar más de 20 fotos y un vídeo de tres segundos, en apenas un instante, para conseguir imágenes espontáneas. Con HTC Sense TV es posible navegar y seleccionar canales de televisión y acceder a guías de programación. **M.V.**

www.htc.com/es

*Precio con I.V.A: 27,83€, con Movistar durante 24 meses.



HTC One tiene un diseño elegante y ligero, con una sola estructura de aluminio y con una pantalla de 4,7 pulgadas.

Tecnología precisa

Wacom Bamboo Stylus feel | 39,90€

El lápiz interactivo Bamboo Stylus feel, de la marca Wacom, está orientado y configurado para los dispositivos Samsung Galaxy Note. Los distintos niveles de presión sobre la pantalla pueden apreciarse con trazos de diferente grosor. Se vende en colores blanco, negro y carbón. **M.V.**

www.wacom.com



Bamboo Stylus feel viene con dos puntas diferentes: una blanda y otra dura.

Ya queda muy poco

Samsung Galaxy S4 | N. D.



El sábado, 27 de abril, será lanzado a nivel mundial el nuevo smartphone de la compañía surcoreana Samsung, el Galaxy S4. Este dispositivo móvil funciona con sistema operativo Android Jelly Bean y un procesador Qualcomm Snapdragon 600, de cuatro núcleos a 1,9 GHz. Viene equipado con una pantalla de cinco pulgadas, con resolución 1.080p Super-AMOLED HD y dos cámaras (la trasera de 13 megapíxeles). Además, tiene wifi, Gps + GLONASS, NFC y bluetooth 4. **M.V.**

www.samsung.com/es

En estado puro

Kaspersky Pure 3.0 | 79,95€

La nueva versión de este conocido antivirus ha tenido en cuenta las principales amenazas que afectan a los ordenadores conectados a Internet. Por ello, ofrece una serie de herramientas para su detección o eliminación, que se integran dentro de una interfaz sencilla y fácil de usar. Entre ellas, destaca un sistema de autentificación para detectar si una web de pago es segura y la gestión de contraseñas a través de una clave maestra (en la nube) que permite el acceso a diferentes servicios desde varios equipos. Incluye la posibilidad de hacer backup online de los archivos más importantes y un sistema de detección automática de exploits. **M.B.**

www.kaspersky.es



La función de control parental bloquea el acceso a ciertas webs y permite definir tiempos de acceso.

Música en Windows 8

Magix Music Maker Jam | Gratis



La interfaz de la aplicación facilita un manejo sencillo e intuitivo.

Gracias a esta app, los usuarios de Windows 8 podrán componer y editar sus temas musicales. Adaptada a la interfaz del nuevo sistema operativo, permite modificar el tempo, introducir diferentes instrumentos y cambiar la armonía de cualquier pieza musical. **M.B.**

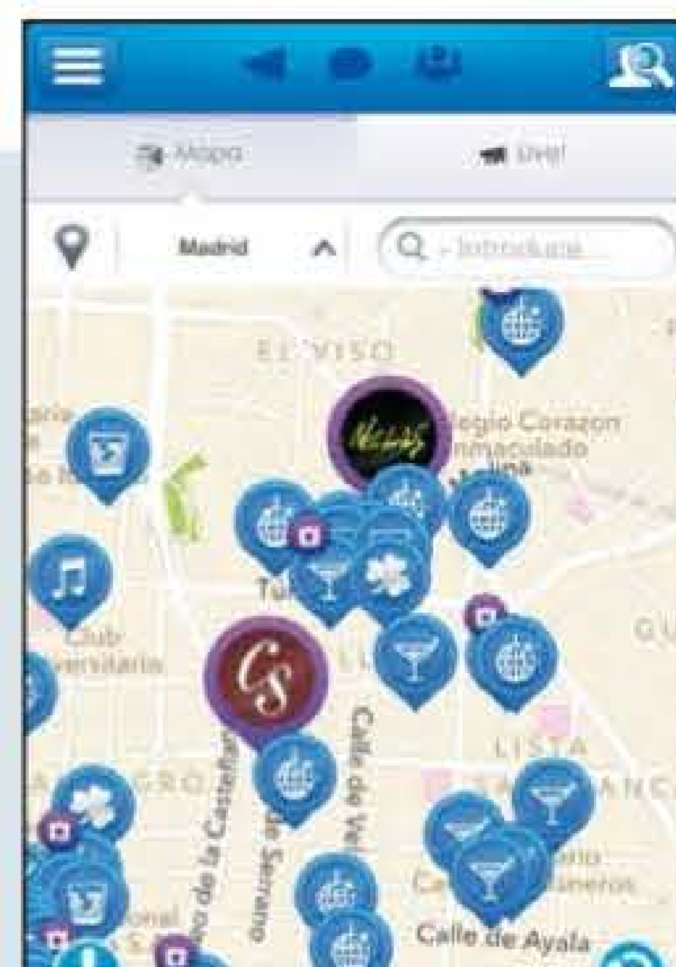
www.magix.com

APP DE LA QUINCENA

LiveClubs

Esta app puede orientarte sobre a qué locales de ocio puedes acudir, así como indicarte la posición donde se encuentra alguno de tus amigos. Cuenta con una base de datos de 350 establecimientos, de 17 ciudades españolas.





Un arco iris decorativo

Verbatim VELVE | ND

Estos módulos OLED, de Verbatim, permiten diseñar espacios interiores y conseguir ambientes luminosos creativos. Tienen un grosor de 8,7 mm², pesan 193 gr y ofrecen un área lumínica de 123 mm. Utilizan un sistema de colores rojo, amarillo y azul, gracias al que se consigue formar distintas composiciones, graduables a su vez en intensidad. M.B.

www.verbatimlighting.com



La posibilidad de combinar los colores y graduar la intensidad de la luz, los hace idóneos para su uso en hoteles, restaurantes o discotecas.

Ganador

LG

El fabricante LG ha presentado un prototipo de lavadora que no necesita agua para lavar la ropa. Se trataría de un gran avance, ya que puede significar un considerable ahorro en lo que se refiere al consumo de agua. El diseño del electrodoméstico se asemejaría más al de un frigorífico que a una lavadora. LG ya cuenta con un equipo capaz de planchar y secar la ropa basado en vapor.

Perdedor

Apple

Apple tendrá que pagar 53 millones de dólares a los clientes de EEUU afectados por un problema de incumplimiento de garantía. La empresa de la manzana no cumplía el periodo de garantía de un año de sus iPhones y iPods, alegando que había entrado líquido. Sin embargo, se ha demostrado que el indicador interno de humedad de los mismos no funcionaba con total exactitud.

No se lo digas a nadie...

Microsoft también tendrá su smart watch

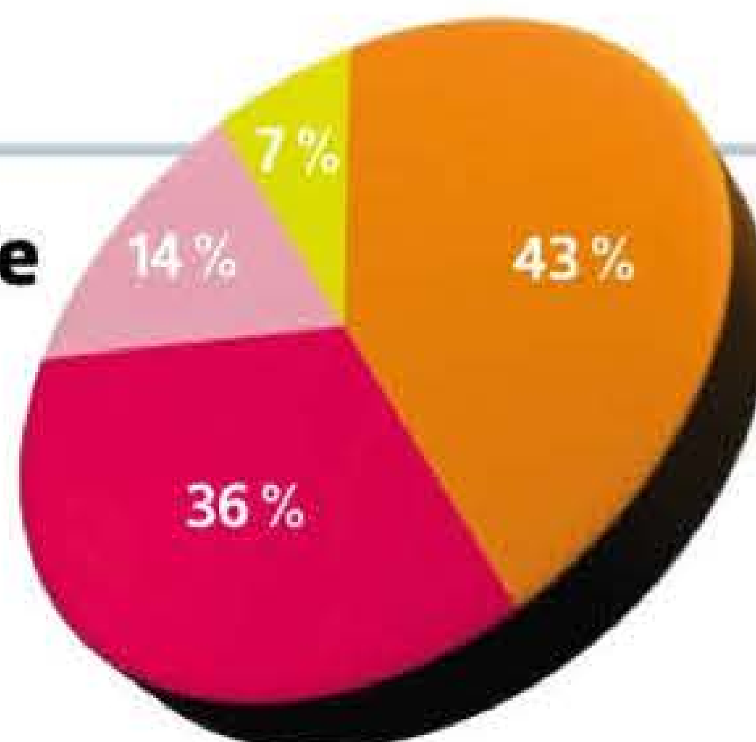
Si los rumores que circulan por Internet son ciertos, Microsoft sería el último fabricante en sumarse a la moda de los smart watch, como Pebble o Wine Nano Smart. Es un dispositivo que se sincroniza con el smartphone y recibe en su pantalla las alertas y mensajes. No serán los únicos: Samsung y Apple han anunciado que también tendrán los suyos.



LA ENCUESTA

¿Vas a usar ayuda online para tu RENTA 2012?

Casi la mitad de nuestros seguidores de Facebook usan el sistema de confirmación online del borrador de la RENTA 2012, de la Agencia Tributaria.



- Sí. De hecho, ya he confirmado el borrador a través de su web.
- No. Suelo recurrir a una gestoría para hacer la RENTA.
- Descargo el programa PADRE y recurro a la ayuda telefónica online.
- Sí, pero para acceder al servicio de cita previa.

Próxima encuesta:
¿Cómo guardas tus fotos digitales?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



J.S. nos escribió para contarnos su problema: "Tengo la intención de marcharme de España para trabajar en otro país el próximo 29 de abril y, de momento, no tengo intención de volver. Por ello, quiero dar de baja la línea de teléfono y la línea ADSL que tengo contratada con Movistar. He hecho varias llamadas, incluso acudido a tiendas físicas. Me ofrecen otras ofertas, pero no consigo darme de baja. De hecho, me han confirmado, y hasta me han dicho, que la línea no está operativa, cuando en realidad sigue funcionando". En Computer Hoy hemos contactado con Movistar y nos han indicado que esta línea de abonado había sido dada de baja el 26 de marzo, pero que debían pasar 15 días para hacerse efectiva. Algo que finalmente, J.S. nos ha confirmado.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

Un reto especial

Concurso AXE Apollo

Llegar al espacio se puede convertir en una experiencia alcanzable para 22 personas en todo el mundo. Gracias al concurso AXE Apollo, promovido en las principales redes sociales, el fabricante de esta conocida marca de desodorantes, premiará a los participantes que resulten ganadores con un viaje al espacio. En la primera fase de la convocatoria se han apuntado 17.035 españoles, de los cuáles, 8.517 han pasado a la segunda ronda, donde tendrán que poner a prueba su preparación física. M.B.

www.axeapollo.es



AXE cuenta con una academia espacial, AXE Apollo Space Academy, para acercar los viajes espaciales a todo el mundo.





Alta conectividad... en tu impresora

Canon gama i-Sensys | Desde 360€

De todos es sabido que, en cualquier entorno laboral, es fundamental disponer de varios equipos de impresora y escáner. Si, además, están diseñados para optimizar procesos de trabajo, todavía mejor. Este es el caso de la nueva gama i-Sensys de Canon que además, permite trabajar en red e imprimir desde un dispositivo móvil con conexión a Internet, gracias a aplicaciones específicas. Su tecnología Quick First-Print reduce el tiempo de salida del documento desde el modo reposo, y es posible configurar teclas de acceso rápido. Alcanza velocidades de impresión de hasta 20 ppm. L.Z.

www.canon.es



Las dos series Canon i-Sensys permiten escanear, enviar documentos o imprimir desde memorias y dispositivos con USB.

¿QUÉ ES?

01 Led
Tecnología utilizada en algunos monitores y pantallas. Funciona gracias a dispositivos que emiten luz de diferentes longitudes de onda al atravesar una corriente eléctrica. El color varía según el material usado en su fabricación.



02 Drivers ISIS
Permiten integrar funciones de captura de documentos de forma más sencilla. Se utilizan en más de 1.000 aplicaciones profesionales para gestionar documentos nuevos o ya existentes.

Tecnología más ecológica

NEC MultiSync EA294WMi | ND



Con 130 mm de altura, ajustable, su pie ergonómico aporta una gran flexibilidad.

Los sistemas multipantalla son cada vez más comunes en entornos de trabajo y oficinas. Por eso, el monitor MultiSync se adapta a las necesidades de la oficina moderna. Con un panel backlight **Led 01** ultradelgado, de 29 pulgadas, incorpora también tecnología IPS. Cuenta con una amplia gama de opciones de conectividad, con hasta siete entradas diferentes, entre ellas conexión móvil de alta definición. Es el primer monitor con certificado TCO y credenciales ecológicas. L.Z.

www.nec.es



Mayor capacidad

Strato Servidores Virtuales | Desde 8,90€

Aumentar el rendimiento y capacidad del servidor de hosting son dos cualidades ideales, para gestionar de forma eficiente los servicios que se ofrecen en la web. Por eso Strato mejora sus servidores virtuales. Además de aportar las herramientas que ya ofrecían como dirección IP propia, ahora también podrás disfrutar de servicios adicionales como sistema de recuperación de datos u opción de copia de seguridad automática. Han aumentado la memoria de sus servidores, llegando incluso a doblarla en algunos casos. L.Z.

www.strato.es

Escanea a lo grande

Plustek A3 SC8016U | 1.999€

Para escanear documentos de grandes dimensiones el SmartOffice A3SC8016U ofrece soluciones para documentos, desde los 2.500 mm de largo hasta tarjetas de 1,2 mm de espesor. Es capaz de generar 160 imágenes a color por minuto y cuenta con detección ultrasónica de papel y procesador de imagen. Incluye **drivers ISIS 02** para asegurar la compatibilidad con cualquier dispositivo. L.Z.

www.plustek.com







Apps Gratuitas D-Link

Available on the App Store

Google play

Cámaras Cloud

No le quites ojo a lo que más te importa, estés donde estés



Desde un PC/Mac, iPad/iPhone o dispositivo Android.







DCS-930L



DCS-932L



DCS-942L



DCS-2332L



DCS-5222L

Cámaras Cloud de D-Link

- Instala un sistema de Videovigilancia de forma sencilla por menos de 70€ y sin cuotas mensuales
- Descarga la app gratuita "mydlink lite" para iPhone, iPad, Android para ver y oír en directo lo que está pasando
- Accede a la Cámara Cloud desde cualquier dispositivo con acceso a Internet
- Recibe las imágenes de la cámara en tu correo electrónico con el intervalo de tiempo que quieras
- No necesita ordenador, se conecta directamente al router por cable o WiFi
- Instalación en segundos con el asistente incluido

Además

- Envío de alertas por email al detectar movimiento
- Wi-Fi N para una conexión sin cables
- Visión nocturna con LED infrarrojos (modelo DCS-932L, DCS-942L, DCS-5222L y DCS-2332L)
- Grabación de vídeo hasta 7 días en tarjeta microSD de 16GB incluida (modelo DCS-942L) Slot microSD en los modelos DCS-5222L y DCS-2332L
- Resoluciones VGA (DCS-930L, DCS-932L, DCS-942L) y HD (DCS-5222L, DCS-2332L)
- Control motorizado Pan&Tilt&Zoom (DCS-5222L)
- Instalación en exteriores (DCS-2332L)



Conéctate a mucho más:
www.dlink.com/es/cloud

D-Link®
Building Networks for People

Limpieza a fondo sin ensuciarse

Con el robot aspirador iRobot Roomba 760 podrás mantener limpios los suelos de tu casa sin mover ni un dedo. Basta con que lo programes y le dejes hacer su trabajo.

Escrito por Ricardo Gómez

La limpieza del hogar es un trabajo que resulta poco satisfactorio, por muy necesario que sea, y toda ayuda se agradece mucho.

Por eso, si tienes una casa amplia y diáfana, y quieres tenerla limpia, el robot aspirador Roomba 760 te puede ayudar mucho.

Su tecnología de aspiración con filtros HEPA es capaz de limpiar suelos y alfombras, y su sistema de programación te permite despreocuparte de él. Además, es capaz de detectar las zonas más sucias, para limpiarlas a fondo, y las escaleras, para no caerse. Cuesta 529,99 euros.

www.irobot.com

Repuestos extra

Este modelo incluye dos filtros HEPA adicionales y un kit de limpieza manual para retirar la suciedad de los cepillos de aspiración.

Todo automático

El Roomba 760 es capaz de volver a la base de carga cuando le queda poca batería y regresar después para terminar el trabajo. Además, los muros virtuales (incluye uno) permiten bloquear el acceso a otras salas.

Siempre ubicado

Con el sensor de la parte frontal, el Roomba 760 sabe siempre dónde está la base de carga y los muros virtuales. De esta forma, puede ajustar su posición para acoplarse al cargador y o sobrepasar las barreras virtuales.



ASÍ FUNCIONA

Sistema de limpieza

El mecanismo que se encarga de aspirar el suelo consta de varios cepillos y un compartimento para la suciedad.

Cepillo circular

En un lateral de la parte frontal tiene un cepillo de cerdas largas, que acerca la suciedad hasta la zona de aspiración. Esto permite limpiar mejor las esquinas.





Aspiración central

En el centro de este dispositivo circular hay un sistema de cepillos que se combina con la aspiración para recoger la suciedad.

Depósito y filtros

En la parte posterior se encuentra el depósito del aspirador, que tiene dos filtros que limpian el aire antes de expulsarlo al exterior.



Programación y manejo sencillo

Desde su consola superior puedes activarlo (basta con pulsar el botón Clean) o configurar programas de limpieza automáticos, para que realice su trabajo cuando no estés en casa.



Mando a distancia

Si quieres puedes activar el modo automático con el mando, y también ordenar al Roomba que se mueva hacia donde tuú quieras.

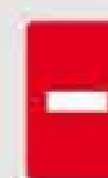


Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado el concepto en sí de aspirador autónomo, sus sistemas de detección de suciedad y de programación, y que tiene filtros de aire para mayor higiene del ambiente. Lo malo es su precio, y que sólo tiene un cepillo periférico.



- Aspirador autónomo y programable
- Incluye filtros de aire



- Precio
- Sólo tiene un cepillo periférico

Tablets baratos

La competencia entre fabricantes y el desarrollo de nuevos componentes han facilitado que podamos encontrar tabletas muy interesantes, en apariencia, por menos de 250€. Nosotros probamos ocho de ellas, entre las 7 y las 10 pulgadas, y te contamos si realmente valen la pena o no.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Si atendemos a los últimos informes de ventas y renovación del parque informático, encontramos dos eventos claramente relacionados. Por un lado la caída en la venta de equipos portátiles y sobremesa y, por el otro, el aumento en las ventas de tablets.

Una de las posibles causas para ello es la diferencia de precio entre estas categorías de productos y la relación con el rendimiento que ofrecen.

Precio / rendimiento

Hace poco más de tres años, aunque no fueras el más jugón de tu familia (y obviando las consolas), tenías que disponer de un ordenador, incluso para entretenerte con el buscaminas o el solitario. Aunque no fueras J. K. Rowling, estabas obligado a utilizar un equipo para escribir un email, un diario o tus propias poesías. Y aunque no fueras un apasionado del séptimo arte, acostumbrabas a recurrir a tu PC para disfrutar de tu colección multimedia de vídeos y fotos.

Como hemos mencionado en alguna ocasión, la aparición del iPad en abril de 2010 cambió eso para siempre. El desarrollo de estos dispositivos, los tablets, no ha parado desde entonces.



Para disfrutar de movilidad, el módulo 3G es un añadido óptimo.

Actualmente, con una tableta de menos de un kilo, puedes cubrir, sobradamente, todas las acciones anteriores. Y por menos de la mitad de lo que puede costarte un ordenador (unos 500 €).

Pero, aunque tengas claro que puedes hacer muchas de las cosas que antes hacías con tu ordenador, quizá creas tener suficiente con tu smartphone.

Subimos un poco el listón

Hace algunos números, (exáctamente en el número 374 de Computer Hoy), pusimos a prueba nueve tablets, en una comparativa que tenía como elemento de selección el precio. Todos los dispositivos comparados se en-

COMPARACIONES ODIOSAS

Pero necesarias. Por ese motivo hemos evaluado uno de los tablets de nuestra última comparativa, con la nueva tabla. Con esta referencia, el equipo de Woxter PC76 Cxi, que obtuvo una nota de **5,31**, podrás comparar estos y aquellos.

Nota de calidad 4,93 **Suficiente**

"Por menos de la mitad de lo que puede costar un ordenador"

contraban por debajo de los 150 €. Un precio más que razonable para unos productos que demostraron su valía en muchas tareas habituales. En la prueba que te presentamos hoy los dispositivos se encuentran entre ese precio y los 250 euros.

Encuentra las diferencias

Invertir 100 € más, a la hora de aquirir tu tablet, te abre las puertas de equipos de 10 pulgadas y con hasta 10 puntos de respuesta multitouch. Un mayor tamaño de la pantalla implica valoraciones positivas y negativas que debes ponderar. Las buenas llegan en forma de mayor resolución y, por tanto, calidad a la hora de disfrutar de contenidos, ya sean vídeos, fotos o juegos. También repercute de manera beneficiosa si tu intención es utilizar el tablet en tareas ofimáticas, con procesadores de texto o similares, pues un mayor espacio de trabajo te permitirá ejecutarlas con mas comodidad.

Este mismo elemento puede convertirse en un problema. Ninguno de estos tablets está por debajo del medio kilo de peso. Y, cuando se trata de productos con una clara orientación de utilizarse en movilidad, los casi 630 gramos de alguno de estos equipos son un autentico handycap. A esto hay que añadirle que los 20 cm de media en los equipos de la comparativa anterior se han disparado hasta alcanzar casi 27 en este número. Y eso también dificulta encontrarles un hueco.

Sorpresa

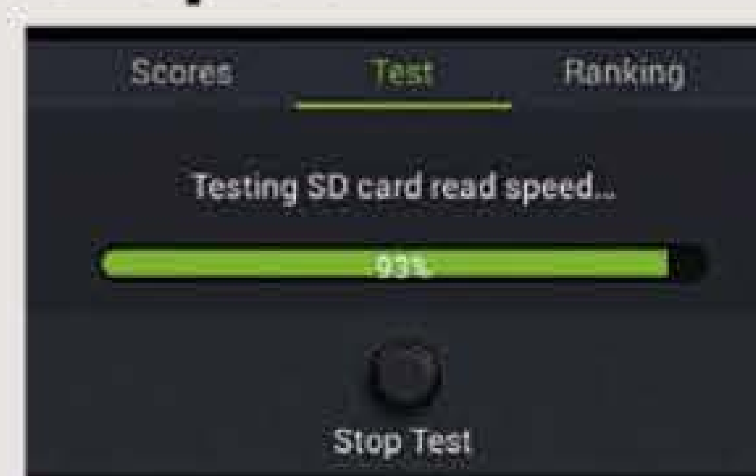
El mayor tamaño de pantalla lleva asociado un mayor consumo de batería. Para sorpresa de todos, al aumentar el tamaño de los tablets, los fabricantes también han aumentado (en mayor medida) el tamaño de sus baterías, con lo que, en algunos casos, se dobla la autonomía con respecto a la que nos ofrecieron los tablets de 150 €.

Conclusión

Salvo el ganador de la comparativa, todos estos tablets integran los mismos conjuntos procesador / GPU que los del test anterior, y te ofrecen, por lo tanto, un rendimiento muy similar. No podrás encontrar módems **LTE 01** como en tabletas de gama alta, pero tendrás más que suficiente para disfrutar de apps y contenidos.

¿Cuál es el tablet más rápido?

Además de su velocidad de cálculo y procesamiento gráfico, nos hemos preguntado cuál es la velocidad de sus memorias internas y, por supuesto, cuál incorpora el lector de tarjetas más eficiente de todos. Para hacerlo, utilizamos el software de benchmarking Antutu, que realiza un set de lecturas y escrituras en el dispositivo o unidad seleccionada.



El benchmark Antutu está a tu disposición de forma gratuita.

Producto	Lectura		Escritura	
	Int.	Ext.	Int.	Ext.
Ainol	N/A	N/A	N/A	N/A
Asus	15,5 Mb/s	N/A	24,4 Mb/s	N/A
Bq	2,7 Mb/s	16,4 Mb/s	>50 Mb/s	11,2 Mb/s
Energy Sistem	6,5 Mb/s	18,9 Mb/s	>50 Mb/s	11,8 Mb/s
iJoy	6,3 Mb/s	31,5 Mb/s	>50 Mb/s	11,1 Mb/s
Samsung	11,4 Mb/s	11,2 Mb/s	14 Mb/s	5,4 Mb/s
Wolder	8,6 Mb/s	11,5 Mb/s	>50 Mb/s	>50 Mb/s
Woxter	9 Mb/s	41,3 Mb/s	>50 Mb/s	15,2 Mb/s



Las conexiones de tu tablet son realmente importantes, ya que te permitirán desde gestionar su contenido copiando o moviendo tus archivos, hasta ampliar su capacidad o disfrutar de su contenido en pantallas externas.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las siguientes páginas podrás encontrar, con todo detalle, los resultados de las pruebas a las que sometemos a los tablets. Pero antes te avanzamos algunos aspectos destacados de las pruebas.

Pantalla

Sin duda es el elemento más importante de un tablet, ya que cumple una doble función, sirviendo como interfaz de entrada y de salida.

Entrada de datos

Los valores que determinan la mejor o peor disposición para esta tarea son: el número de pulsaciones simultáneas que soportan, campo en el que, salvo los tablets de Energy Sistem e iJoy, todos alcanzan 10 puntos. Y la respuesta de la interfaz táctil, donde Asus, Woxter, Bq, Wolder y Samsung dominan claramente.

Salida de datos

O, simplemente, calidad de pantalla. Como encontramos equipos de siete y diez pulgadas, lo más justo es centrarnos en la densidad de píxeles o número de píxeles utilizados en dibujar cada pulgada. Con más de 216 ppp, el tablet de Asus supera a todos sus rivales, que se mantienen en una media de 150 ppp, excepto iJoy que lo reduce a tan solo 119.
Otros factores que afectan a la calidad del visionado, como el gamut de color, se encuentran bastante igualados, con la excepción positiva de Asus y la negativa de Bq.

Rendimiento

Para exprimir, todavía más, los tablets de esta comparativa, hemos añadido 3DMark. Una prueba de rendimiento gráfico muy exigente, en la que todos quedan por debajo del tres. También medimos el tiempo de arranque de los dispositivos, y Asus, Energy Sistem, Wolder e iJoy cumplen con 25 segundos, mientras que el tablet de Ainol te hará esperar 40.

PRECIO/CALIDAD

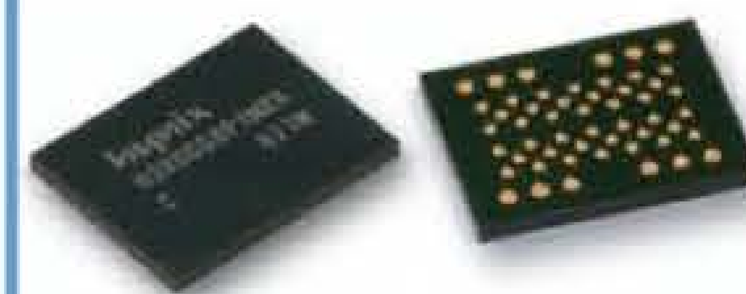
Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada tablet entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 21,10	Sobresaliente
21,11 hasta 26,3,7	Notable
26,38 hasta 35,17	Bien
35,18 hasta 52,75	Suficiente
52,76 hasta 105,50	Insuficiente
A partir de 105,51	Deficiente

¿QUÉ ES?

01 LTE
Iniciales de Long Term Evolution. Estándar de comunicaciones móviles desarrollado para cubrir el incremento en las exigencias actuales de tráfico de datos. También conocido como 4G. En su décima revisión, LTE Advanced, sus especificaciones marcan velocidades de 3 Gbps de descarga y 1,5 de subida.

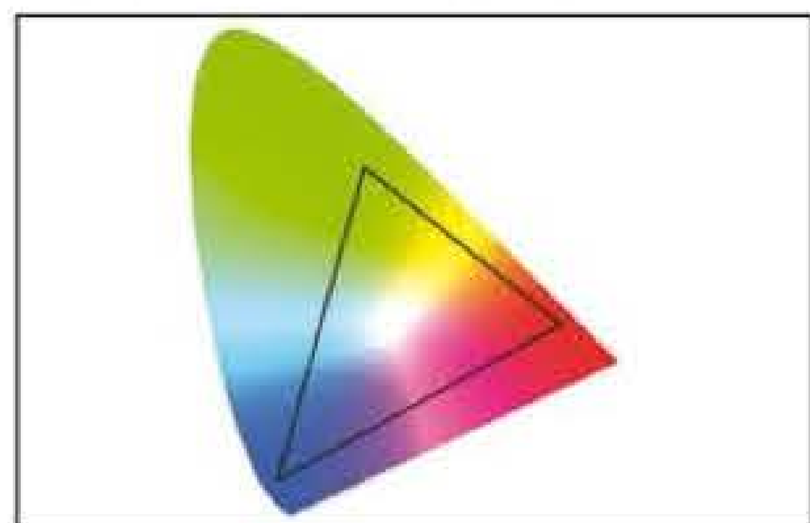
02 Memoria flash
La mayoría de los dispositivos móviles disponen de un chip, semejante a la memoria RAM del PC, pero que no pierde la información cuando deja de recibir corriente eléctrica. Aunque su capacidad es menor que la de los modelos con disco duro, la memoria flash permite diseñar dispositivos más pequeños.



Los puntos de la tabla en detalle

1 Gamut de color

Aspectos como la frescura de las imágenes o el realismo, dependen de la cantidad y calidad de colores que sea capaz de presentar la pantalla de tu tablet.
Para medir esta calidad utilizamos un calibrador profesional de pantallas con el que obtenemos, de forma gráfica y numérica, todo el espectro de longitudes de onda (es decir, colores visibles) que puede reproducir cada tablet.



La zona limitada por el triángulo define los colores representables.

2 Memoria disponible

Sobre la memoria real de estos dispositivos es muy importante no sólo cuánta tiene, sino de qué modo está organizada en el dispositivo. Casi todos los fabricantes incluyen una memoria ROM en la que se instalan el sistema operativo y las aplicaciones, y una **memoria flash** 02 pág. (17), más destinada a contenido multimedia. El problema de tener poca memoria interna es que rápidamente agotarás su espacio, ya que muchas aplicaciones se instalan en ella, en lugar de hacerlo en la SD, y,



Más memoria interna se traduce en menos comeduras de cabeza.

aunque te quede espacio en esta última, recibirás el mensaje de memoria insuficiente.

3 Volumen máximo

En estos dispositivos, no siempre se utilizan los ariculares. Como es algo que varía en función del momento y del contenido, hemos decidido medir la potencia en los altavoces integrados. Para esta



Para medir el volumen, enfrentamos el altavoz y el sonómetro.

prueba utilizamos los mismos archivos en todos los tablets, de forma que los resultados obtenidos sean realmente comparables.

4 3D Mark

Hasta ahora, con Geekbench podías comparar la eficiencia del procesador de un tablet con el de otros dispositivos. 3DMark (**www.futuremark.com**), con el que evaluamos la GPU de las tabletas, está disponible, también, para otras plataformas. Técnicamente, consta de dos pruebas, correspondientes al modelo vertex/shader.



3DMark "estresa" al máximo tu GPU para conocer su potencial.

En la primera se procesa un número de píxeles constante (1,9 mill. en el modo básico) con una elevada cantidad de vértices. Así se determina la capacidad de la GPU para separar ambos procesos y realizarlos de forma efectiva. La segunda se centra en el puro post-procesado de píxeles (casi 8 mill. en el modo básico) incluyendo el trabajo con partículas, sombras y desenfoque.

5 Tiempo de encendido

El tiempo que tarda tu dispositivo en estar listo no siempre viene condicionado por un procesador de bajo rendimiento, sino que, en ocasiones, son las personalizaciones que los propios fabricantes hacen del sistema operativo, incluyendo una nueva capa, las que aumentan la carga de procesos.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º Asus Nexus 7



			Asus Nexus 7	Nota
	Nombre completo			
	Dirección web del fabricante		www.google.es/nexus	
	Sistema operativo		Android 4.2.2	
	Procesador		Nvidia Tegra 3 T30L Quad-Core 1,2 GHz	
	GPU		Nvidia GeForce ULP 416 MHz	
	Memoria interna / RAM		16 Gb / 1 Gb	
	Formato de la pantalla		16:10	
	Batería		4.325 mAh	
	Pantalla	**22,00%**		**7,90**
	Tamaño nominal / tecnología	6,00%	Medio (7") / IPS capacitiva	5,64
	Resolución / densidad de píxeles	3,00%	1.280 x 800 px / 216 ppp	8,90
1	Gamut de color	3,00%	Bueno (78% sRGB)	9,26
	Brillo	3,00%	Medio (244 cd/m²)	5,15
	Contraste	3,00%	Alto (1.133:1)	10,00
	Ángulo de visión	2,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
	Multipunto	2,00%	10 puntos	10,00
	Conectividad	**18,00%**		**5,97**
	Red móvil	3,00%	No	0,00
	Conectividad wifi	3,00%	802.11bgn	9,00
	Conectividad bluetooth	3,00%	3.0	9,00
	Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / no tiene	4,50
	USB host, tipo	2,00%	Micro USB (adaptador no incluido)	5,00
	USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	2,00%	Sí / no	5,00
	Compatibilidad con teclado bluetooth	1,00%	Sí	10,00
	Conector de datos	1,00%	Micro USB	10,00
	Cámara(s)	**5,00%**		**2,20**
	Cámara trasera, resolución / enfoque / led	3,00%	No tiene	0,00
	Cámara frontal, resolución	1,00%	1,2 Mpix	6,00
	Grabación de vídeo	1,00%	640 x 480 30 fps (3Gpp + Aac)	5,00
	Características	**20,00%**		**7,35**
2	Memoria disponible (interna / SD interna)	7,00%	13,01 Gb (13,01 Gb / -)	8,69
	Sensores: luz ambiente / giróscopo	3,00%	Sí / sí	10,00
	Gps	3,00%	Sí	10,00
	Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	3,00%	Ninguna	0,00
3	Volumen máximo	3,00%	60,3 dBA	6,06
	Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00
	Rendimiento	**20,00%**		**5,37**
	Autonomía, YouTube + wifi	6,00%	Larga (8 h y 45 m)	7,75
	Geekbench 2.4.2	4,00%	Medio (Índice=1.472)	5,45
	GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Medio (Índice=1.606 / 300)	3,74
4	3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Bajo (Índice=3.654 / 1.863)	2,85
5	Tiempo de encendido	2,00%	25 s	6,36
	Otros	**9,00%**		**8,35**
	Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Muy bueno	9,00
	Tienda de aplicaciones	2,00%	Google Play Store	10,00
	Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (19,9 x 12,0 x 1,0 cm)	6,57
	Peso	2,00%	Ligero (340 g)	10,00
	Accesorios incluidos	1,00%	Cargador y cable USB	4,00
	Servicio	**6,00%**		**5,33**
	Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	902 889 688	6,00
	Nota parcial	**100,00%**		**6,54**
	Corrección positiva/negativa		Soporte NFC	+0,10

Calidad	**Bien**	**6,64**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	199,00 : 6,64 = 29,98 = Bien	

2º Energy Sistem — Energy Tablet x10 Dual
3º Woxter — Tablet PC 97 3G
4º bq — Edison
5º Wolder — miTab DIAMOND

Energy Sistem Energy Tablet x10 Dual	Nota	Woxter Tablet PC 97 3G	Nota	bq Edison	Nota	Wolder miTab DIAMOND	Nota
www.energysistem.com		www.woxter.com		www.bqreaders.com		www.wolderelectronics.com	
Android 4.1.1		Android 4.1.1		Android 4.1.1		Android 4.0.4	
ARM Cortex A9 1,6 GHz		ARM Cortex A9 1,6 GHz		ARM Cortex A9 1,5 GHz		ARM Cortex A9 1,5 GHz	
Mali-400 MP		Mali-400 MP		Mali-400 MP		Mali-400 MP	
16 Gb / 1 Gb		16 Gb / 1 Gb		16 Gb / 1 Gb		16 Gb / 1 Gb	
16:10		4:3		16:10		4:3	
6.600 mAh		7.200 mAh		6.400 mAh		N/A	
	6,55		6,26		7,09		8,23
Grande (10,1") / IPS capacitiva	9,74	Grande (9,7") / IPS capacitiva	9,21	Grande (10,1") / capacitiva	9,74	Grande (9,7") / IPS capacitiva	9,21
1.280 x 800 px / 154 ppp	4,17	1.024 x 768 px / 132 ppp	2,46	1.280 x 800 px / 150 ppp	3,86	1.024 x 768 px / 132 ppp	2,46
Normal (63% sRGB)	3,90	Normal (70% sRGB)	6,45	Malo (61% sRGB)	3,13	Bueno (75% sRGB)	8,29
Medio (224 cd/m²)	4,44	Bajo (189 cd/m²)	3,17	Bajo (162 cd/m²)	2,22	Alto (320 cd/m²)	7,85
Normal (685:1)	6,06	Bajo (365:1)	2,06	Alto (2.341:1)	10,00	Alto (1.158:1)	10,00
Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00
5 puntos	5,00	10 puntos	10,00	10 puntos	10,00	10 puntos	10,00
	7,86		9,36		7,53		5,64
No	0,00	3G	9,00	No	0,00	No	0,00
802.11 bgn	9,00	802.11 bgn	9,00	802.11 bgn	9,00	802.11 bgn	9,00
4.0	10,00	4.0	10,00	4.0	10,00	No	0,00
Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50
Micro USB (cable adaptador incluido)	8,00	Micro USB (cable adaptador incluido)	8,00	Mini USB (adaptador no incluido)	5,00	Micro USB (cable adaptador incluido)	8,00
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Micro USB	10,00	Micro USB	10,00	Mini USB	10,00	Micro USB	10,00
	2,80		2,80		3,40		2,80
2 Mpix / fijo / no	2,00	2 Mpix / fijo / no	2,00	2 Mpix / fijo / no	2,00	2 Mpix / fijo / no	2,00
0,3 Mpix	4,00	0,3 Mpix	4,00	0,3 Mpix	4,00	0,3 Mpix	4,00
640 x 480 15 fps (Mpeg4 + Aac)	4,00	640 x 480 15 fps (Mpeg4 + Aac)	4,00	1.280 x 720 15 fps (Mpeg4 + Aac)	7,00	640 x 480 15 fps (Mpeg4 + Aac)	4,00
	6,42		6,15		6,38		6,22
14,21 Gb (0,90 Gb / 13,31 Gb)	6,41	14,26 Gb (0,42 Gb / 13,84 Gb)	6,33	13,81 Gb (1,87 Gb / 11,94 Gb)	6,45	13,76 Gb (0,88 Gb / 12,88 Gb)	6,21
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Micro SD/SDHC/SDXC	10,00	Micro SD/SDHC	8,00	Micro SD/SDHC	8,00	Micro SD/SDHC/SDXC	10,00
55,8 dBA	5,16	57,9 dBA	5,58	64,2 dBA	6,84	51,6 dBA	4,32
Sí	8,00	Sí	8,00	Sí	8,00	Sí	8,00
	5,30		3,49		2,85		3,75
Larga (9 h y 35 m)	8,58	Media (7 h y 4 m)	6,07	Media (4 h y 24 m)	3,40	Media (6 h y 19 m)	5,32
Medio (Índice=1.068)	3,96	Bajo (Índice=897)	3,32	Medio (Índice=927)	3,43	Medio (Índice=1.388)	5,14
Medio (Índice=1.574 / 290)	3,64	Prueba no superada	0,00	Bajo (Índice=704 / 108)	1,49	Prueba no superada	0,00
Bajo (Índice=3.008 / 2.217)	2,84	Bajo (Índice=2.423 / 1.835)	2,32	Bajo (Índice=1.594 / 1.182)	1,51	Bajo (Índice=2.551 / 1.921)	2,44
25 s	6,36	30 s	5,45	30 s	5,45	25 s	6,36
	6,17		7,90		7,13		6,23
Bueno	7,00	Muy bueno	9,00	Muy bueno	9,00	Muy bueno	9,00
Google Play Store	10,00	Google Play Store	10,00	Google Play Store	10,00	App Wolder	5,00
Gruesa (26,8 x 16,9 x 1,3 cm)	3,14	Fina (24,7 x 19,1 x 0,9 cm)	8,57	Fina (25,7 x 17,6 x 1,0 cm)	6,71	Fina (24,4 x 19,1 x 1,0 cm)	7,14
Normal (624 g)	3,60	Normal (593 g)	4,49	Normal (614 g)	3,89	Normal (614 g)	3,89
Cargador DC, cable micro USB, cable micro USB Host, auriculares y funda	8,00	Cargador DC, cable micro USB, cable micro USB Host y auriculares	7,00	Cargador DC y cable mini USB	5,00	Cargador DC, cable micro USB y cable micro USB Host	6,00
	6,33		5,33		6,00		5,33
3 años	8,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 294 294	6,00	902 877 334	6,00	900 866 960	10,00	902 300 299	6,00
	6,27		6,16		5,93		5,84

Energy Sistem	Woxter	bq	Wolder
Bien → 6,27	Bien → 6,16	Bien → 5,93	Bien → 5,84
Bien	Suficiente	Bien	Suficiente
219,00 €	249,00 €	199,00 €	239,00 €
219,00 : 6,27 = 34,91 = Bien	249,00 : 6,16 = 40,41 = Suficiente	199,00 : 5,93 = 33,53 = Bien	239,00 : 5,84 = 40,93 = Suficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		6º Ainol Novo 10 Hero II		7º Samsung Galaxy Tab 2 7.0		8º iJoy Tablet Hexen 10	
Nombre completo		**Ainol Novo 10 Hero II Quad Core**	**Nota**	**Samsung Galaxy Tab 2 7.0 WiFi P3100**	**Nota**	**iJoy Tablet Hexen 10**	**Nota**
Dirección web del fabricante		www.zococity.es		www.samsung.com/es		www.i-joy.es	
Sistema operativo		Android 4.1.1		Android 4.0.3		Android 4.1.1	
Procesador		Actions ATM7029 1,2 GHz		TI OMAP 4430 1,0 GHz		ARM Cortex A9 1,6 GHz	
GPU		Vivante Corporation GC1000+MP		PowerVR SGX 540		Mali-400 MP	
Memoria interna / RAM		16 Gb / 1 Gb		8 Gb / 1 Gb		8 Gb / 1 Gb	
Formato de la pantalla		16:10		128:75		128:75	
Batería		8.000 mAh		4.000 mAh		5.000 mAh	
Pantalla	**22,00%**		**6,32**		**6,17**		**4,89**
Tamaño nominal / tecnología	6,00%	Grande (10,1") / IPS capacitiva	9,74	Medio (7") / PLS capacitiva	5,64	Grande (10,1") / capacitiva	9,74
Resolución / densidad de pixeles	3,00%	1.280 x 800 px / 149 ppp	3,79	1.024 x 600 px / 169 ppp	5,29	1.024 x 600 px / 119 ppp	1,46
Gamut de color	3,00%	Normal (71% sRGB)	6,56	Normal (70% sRGB)	6,27	Normal (63% sRGB)	3,97
Brillo	3,00%	Bajo (113 cd/m²)	0,48	Alto (302 cd/m²)	7,22	Bajo (125 cd/m²)	0,89
Contraste	3,00%	Bajo (419:1)	2,73	Bajo (345:1)	1,82	Normal (474:1)	3,43
Ángulo de visión	2,00%	Ningún defecto apreciable	10,00	Ningún defecto apreciable	10,00	Defecto vertical=función(ángulo, color)	5,00
Multipunto	2,00%	10 puntos	10,00	10 puntos	10,00	5 puntos	5,00
Conectividad	**18,00%**		**5,31**		**4,58**		**5,86**
Red móvil	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conectividad wifi	3,00%	802.11bgn	9,00	802.11bgn	9,00	802.11bgn	9,00
Conectividad bluetooth	3,00%	No	0,00	3,0	9,00	No	0,00
Conector de audio / HDMI	3,00%	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50	Jack 3,5 mm / no tiene	4,50	Jack 3,5 mm / mini HDMI	9,50
USB host, tipo	2,00%	Micro USB (adaptador no incluido)	5,00	N/A	0,00	1 mini USB (adaptador no incluido), 1 USB	10,00
USB host: teclado y ratón USB / almacenamiento masivo	2,00%	Sí / sí	10,00	No / no	0,00	Sustitución en el domicilio	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Conector de datos	1,00%	Micro USB	10,00	Propietario	5,00	Mini USB	10,00
Cámara(s)	**5,00%**		**3,60**		**4,20**		**2,80**
Cámara trasera, resolución / enfoque / led	3,00%	2 Mpix / fijo / no	2,00	3 Mpix / fijo / no	3,00	2 Mpix / fijo / no	2,00
Cámara frontal, resolución	1,00%	0,3 Mpix	4,00	0,3 Mpix	4,00	0,3 Mpix	4,00
Grabación de vídeo	1,00%	1.280 x 720 30 fps (H.263 + Amr)	8,00	1.280 x 720 30 fps (3Gpp + Aac)	8,00	640 x 480 15 fps (Mpeg4 + Aac)	4,00
Características	**20,00%**		**5,03**		**6,33**		**5,05**
Memoria disponible (interna / SD interna)	7,00%	14,16 Gb (0,92 Gb / 13,24 Gb)	6,39	4,37 Gb (4,37 Gb / -)	4,91	5,95 Gb (0,88 Gb / 5,07 Gb)	3,05
Sensores: luz ambiente / giróscopo	3,00%	No / no	0,00	Sí / no	3,00	Sí / sí	10,00
Gps	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Tarjeta(s) de memoria compatible(s)	3,00%	Micro SD / SDHC	8,00	Micro SD / SDHC	8,00	Micro SD / SDHC	8,00
Volumen máximo	3,00%	69,7 dBA	7,94	65,5 dBA	7,10	59,5 dBA	5,90
Micrófono incorporado	1,00%	Sí	8,00	Sí	8,00	Sí	8,00
Rendimiento	**20,00%**		**4,74**		**2,43**		**3,69**
Autonomía, YouTube + wifi	6,00%	Larga (10 h y 35 m)	9,58	Corta (4 h y 6 m)	3,10	Media (4 h y 30 m)	3,50
Geekbench 2.4.2	4,00%	Bajo (Índice=491)	1,82	Bajo (Índice=899)	3,33	Medio (Índice=1.060)	3,93
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Medio (Índice=2.010 / 291)	4,16	Bajo (Índice=970 / 127)	1,92	Medio (Índice=1.564 / 298)	3,68
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Bajo (Índice=1.916 / 1.060)	1,56	Prueba no superada	0,00	Bajo (Índice=1.959 / 2.225)	2,41
Tiempo de encendido	2,00%	40 s	3,64	35 s	4,55	25 s	6,36
Otros	**9,00%**		**5,80**		**8,32**		**5,79**
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Normal	5,00	Muy bueno	9,00	Bueno	7,00
Tienda de aplicaciones	2,00%	Google Play Store	10,00	Google Play Store, Samsung Apps	10,00	Google Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (26,6 x 18,1 x 1,1 cm)	6,14	Fina (19,9 x 12,4 x 1,1 cm)	6,43	Gruesa (26,6 x 16,9 x 1,3 cm)	3,00
Peso	2,00%	Normal (629 g)	3,46	Ligero (346 g)	10,00	Normal (625 g)	3,57
Accesorios incluidos	1,00%	Cable micro USB	3,00	Cargador y cable USB a propietario	4,00	Cargador DC y cable mini USB	5,00
Servicio	**6,00%**		**4,67**		**5,33**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	N/A	0,00	902 172 678	6,00	902 555 560	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,28**		**5,21**		**4,98**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien → 5,28**		**Bien → 5,21**		**Suficiente → 4,98**	
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**184,99 €**		**199,00 €**		**199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**184,99 : 5,28 = 35,02 = Bien**		**199,00 : 5,21 = 38,17 = Suficiente**		**199,00 : 4,98 = 39,95 = Suficiente**	

1° Asus Nexus 7

www.google.es/nexus



Hace algo menos de un año se presentó la primera versión de este tablet, fruto de la colaboración entre Asus y Google. El día que lo hizo se tambalearon los cimientos de la industria de las tabletas porque se sabía el producto que venía. **Imbatible, y no sólo en potencia, gracias a su plataforma Nvidia Tegra 3, sino también en calidad**. Con una pantalla que, pese a sus siete pulgadas, es capaz de ofrecer resoluciones superiores a muchos de sus rivales de 10,1". Y por supuesto **en autonomía, alcanzando uno de los mejores resultados**, con una de las baterías de menos capacidad. Y, "de regalo", es el único dispositivo con Android 4.2 y **soporte para NFC**.

En el Nexus echarás de menos una salida de vídeo con la que aprovechar, en un monitor, la potencia de su tarjeta gráfica, y un lector de tarjetas para ampliar sus 16 Gb de memoria.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	199,00 €

+
- Densidad de píxeles
- Gps integrado
- Autonomía

−
- No tiene salidas de vídeo
- No tiene cámara posterior
- No tiene lector de tarjetas

2° Energy Sistem Energy Tablet x10 Dual

www.energysistem.com



Al ingeniero encargado de diseñar este tablet habría que felicitarle. **La posición de agarre, en modo apaisado, es inmejorable**, en parte gracias a unas ligeras hendiduras en la parte posterior para alojar los dedos. Y, sobre todo, a los laterales curvados que, si eres usuario de **simuladores de conducción, mejorarán tu experiencia de uso** de forma exponencial. Donde no hubo tanto acierto fue en utilizar estos mismos laterales para albergar todas las conexiones del equipo, **dificultando, y hasta impidiendo, simultanear su uso con dispositivos conectados**.

Si analizamos su rendimiento, sorprende la elección de un panel multipunto de cinco zonas en un tablet de estas dimensiones. Pero la sinergia del resto de componentes, la buena gestión de la batería y su lector microSDXC, lo hacen una elección más que interesante.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	219,00 €

+
- Compatible microSDXC
- Autonomía

−
- Gamut de color
- Solo 5 puntos táctiles

3° Woxter Tablet PC 97 3G

www.woxter.com



Si encuentras este tablet en tu tienda de informática, lo más probable es que, después de un minuto en tus manos, lo coloques en la vitrina y vayas a por otro. Un botón "home" poco estable, **una cubierta posterior que cede sustancialmente a la presión y una placa, simulando acero cepillado**, que ocupa la práctica totalidad de esta cubierta, ayudan muy poco a la hora de elegirlo. Afortunadamente, nosotros no nos hemos quedado ahí. Y, una vez evaluadas sus cualidades técnicas, hay que decir que es uno de los más completos y equilibrados que hemos probado. Menos de 600 gr para un dispositivo de 10", menos de un centímetro de grosor, más de siete horas de autonomía y, **sobre todo, bluetooth 4.0 y un módulo 3G para mantenerte conectado**, es lo que te propone Woxter para que no te lo pienses y elijas su tablet.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	249,00 €

+
- Módulo 3G integrado
- Menos de 1 cm de grosor

−
- Contraste
- Rendimiento GL Benchmark

4° bq Edison

www.bqreaders.com



La superficie de goma antideslizante que rodea a los dispositivos de este fabricante ha terminado convirtiéndose en elemento diferenciador. Sorprende que, ahora que parecía haber un poco de consenso al respecto, este tablet siga incluyendo un USB host de tipo mini, en lugar de micro. Esto, de cualquier modo, no influye en **el rendimiento final del equipo, que se sitúa en niveles realmente malos**. Esto se debe a una autonomía por debajo de lo que se puede considerar aceptable, y una **respuesta gráfica baja,** que queda igualmente reflejada en la **pobre calidad de sus colores y los 162 cd/m² de brillo máximo**. Esto último cuenta con un apoyo: el alto valor de contraste, lo que, en resumen, permite disfrutar de la pantalla sin que sufra tu vista.
La grabación de vídeo a 1.280 x 720 p mejoraría con más fps.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	199,00 €

\+
- Contraste
- Volumen del altavoz
- Teléfono de ayuda gratuito

\−
- Gamut de color
- Autonomía

5° Wolder MiTab DIAMOND

www.wolderelectronics.com



La pantalla es el verdadero punto fuerte de este tablet. Salvo por su resolución y una baja densidad de píxeles, la realidad es que, subjetivamente, se ve muy bien. El responsable es un panel IPS, que no solo ofrece **el mayor brillo de la comparativa**. Además, consigue que no sea molesto o dañino para tus ojos, gracias a la **alta relación de contraste**. La calidad de los colores, solo superada por el ganador de la comparativa, completa sus amplias virtudes visuales. El problema es que ahí terminan sus pros y comienzan los contras. Capitaneados por los aires de exclusividad, **que privan a los usuarios de acceder** al almacén de aplicaciones (y gran valor de Android) **Google Play Store**. Eso no significa que no puedas instalar apps en este tablet. Simplemente, te verás restringido a usar las disponibles en Wolder Store.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	239,00 €

\+
- Relación brillo/contraste
- Dos puertos micro USB
- Compatible micro SDXC

\−
- No tiene bluetooth
- Rendimiento GL Benchmark
- Sin acceso a Google Play

6° Ainol Novo 10 Hero II Quad Core

www.zococity.es



Una comparativa de tablets no está completa si entre los participantes no hay una "tableta china". La Novo 10 Hero II de Ainol, distribuida en nuestro país por Zococity, es nuestra propuesta para este número. Nos encontramos, por primera vez, frente a un **procesador Quad Core del fabricante Actions Semiconductor**, con resultados claramente inferiores al habitual Cortex A9. Sin embargo, la gráfica, de Vivante Corp., sí planta cara a la recurrente Mali 400. Lo mejor es que la combinación de ambos, y su batería de 8.000mAh, **ponen a tu disposición más de diez horas de autonomía** en un tablet ideal para multimedia. Prueba de ello es la alta resolución de pantalla, la potencia de sus dos altavoces traseros (próxima a los 70 dBA) y su cámara con grabación a 720 p. Eso sí, el peso te jugará una mala pasada en movilidad.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	184,99 €

\+
- Volumen del altavoz
- Autonomía

\−
- Relación brillo/contraste
- Ausencia de bluetooth y sensores
- Tiempo de encendido

7° Samsung Galaxy Tab 2 7.0 WiFi P3110

www.samsung.com/es



No sabemos si te habrá pasado, pero a nosotros, sin duda, nos ha sorprendido la posición a la que cae este Galaxy. Si revisas las tablas, todo tiene sentido: sólo **cuatro horas de autonomía**, un único **conector de datos de formato propietario**, sin adaptadores, **y el conjunto procesador/GPU más flojito de la comparativa**, ayudan mucho a entender esta penúltima posición.
No hay objeciones, ni peros, en cuanto a su diseño, sobrio y simple. Con el marco justo para colocar los dedos sin perder un milímetro de pantalla y con una estructura rígida y compacta que transmite buen feeling y seguridad durante su uso.
Sus dimensiones y su peso lo convierten en una buena elección como compañero de viaje. Más aún, si tienes presente que, junto al dispositivo de Asus, es el único que incorpora un módulo Gps.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	199,00 €

\+
- Resolución de cámara y vídeo
- Gps integrado
- Peso

\−
- Contraste
- Conector propietario
- Rendimiento general

8° iJoy Tablet Hexen 10

www.i-joy.es



No resulta sencillo encontrar las cualidades que pueden hacer especial el tablet de iJoy. Es grande, grueso y algo pesado. **No puede justificar estas dimensiones recurriendo a la efectividad de sus componentes** internos, ni a elementos como módulos de memoria o baterías de alta capacidad, ya que no tiene ni lo uno, ni lo otro.
Ha superado todas las pruebas de rendimiento, algo que no todos sus competidores pueden decir, pero con unos resultados que no han sido suficientes para compensar el resto de sus carencias. Muy baja resolución de pantalla para un dispositivo de 10".
Todo esto agravado por pobres niveles de **color, brillo y contraste, pérdidas de visión vertical** y tan sólo **cinco puntos táctiles**. Es un tablet en el que los mejores resultados son los relacionados con la garantía y el servicio técnico de ayuda.

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	199,00 €

\+
- Garantía

\−
- Ángulo de visión vertical
- Brillo y gamut de color
- Autonomía

NO ENTRARON EN EL TEST



Acer Iconia B1-A71 16Gb

Tras presentar el modelo de 8 Gb en la última edición del CES, Acer amplia su repertorio de tablets con este de siete pulgadas. Sin ofrecer una gran resolución (1.024 x 600 p), habría encajado encajado perfectamente. Lástima que no esté aún disponible.

Archos 101 Titanium



El 101 Titanium es un tablet que, por 199,98 €, te ofrece una pantalla con panel IPS de 10", y un procesador de doble núcleo a 1,6 GHz. Nos hemos quedado sin la oportunidad de probarla debido a que no llegó a tiempo a nuestro laboratorio.



Toshiba AT300SE

Esta propuesta de Toshiba integra el mismo corazón Nvidia Tegra3 que el ganador, pero en un dispositivo de 10" y 16 Gb. La razón por la que nos vimos obligados a dejarlo fuera del test fue su precio: 406.56 €, lejos de los 250 € que establecemos.

MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Los tablet son dispositivos perfectos para navegar por Internet, jugar y acceder a ciertos servicios online desde cualquier lugar, algo que se nota mucho cuando vas de viaje. No son buenos sustitutos de un portátil para los usos más avanzados, pero satisfacen la mayoría de necesidades de ocio digital. Comparando estos modelos con los que analizamos en el número 374 de Computer Hoy, estos son algo más caros, pero tienen diferencias significativas que los hacen más interesantes para casi cualquier usuario.
La primera es el tamaño de pantalla, que en la mayoría de estos modelos es superior y con mayor densidad de píxeles, lo que proporciona unas imágenes sensiblemente mejores.
La segunda es la autonomía, muy superior a la de los tablets de 150 euros. Gracias a esto la experiencia de uso en movilidad es mejor. A mí, personalmente, estos factores hacen que me decante más por los modelos de hasta 250 euros. Por lo demás, la potencia de proceso, la capacidad gráfica y la memoria interna son muy similares.



Sin límite

"Hasta el infinito y más allá", decía Buzz Lightyear. Y quizá, de modo encubierto, estuviera hablando de estos dispositivos, que te permitirán disfrutar de internet en todos los rincones de tu casa.

Accede y configura tu extensor wifi

Aprende a...

Localizar tu extensor, conéctarte a él y, a través de un intuitivo configurador web, extender la cobertura de tu red.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 20'

Aunque ya puedes encontrar la interfaz de este extensor en español, en el momento en el que realizamos este práctico todavía no estaba disponible. Por ese motivo, encontrarás algunas pantallas en alemán.

Busca - conecta - configura

Nosotros vamos a guiarte en este proceso utilizando un ordenador portátil con el sistema operativo Windows 7. Pero el proceso es similar con otros dispositivos.

1 Localiza un enchufe libre y que te permita un acceso cómodo, conecta tu E310 a él, y espera unos segundos hasta que sus leds (power y WLAN) dejen de parpadear, indicando que el dispositivo está listo. Cuando lo haga, abre el buscador de redes inalámbricas de tu equipo y localiza la que corresponde al repetidor. En este caso, la red creada por el dispositivo es la que aparece bajo el nombre FRITZ!WLAN Repeater 310.

La configuración original del dispositivo establece una red protegida. Por lo que, para conectarte, tu sistema operativo te solicitará una contraseña. Tranquilo, no tienes que adivinarla, ni volverte loco buscándola en el contenido del paquete. Podrás encontrarla, directamente, en la base del dispositivo.


FRITZ!WLAN Repeater 310
WLAN-Key: 0000,0000
SN.: C455.455.00.025.470
MAC: 24:65:11:A8:89:D4
Input: 230V ~ 50Hz 30mA
© AVM GmbH

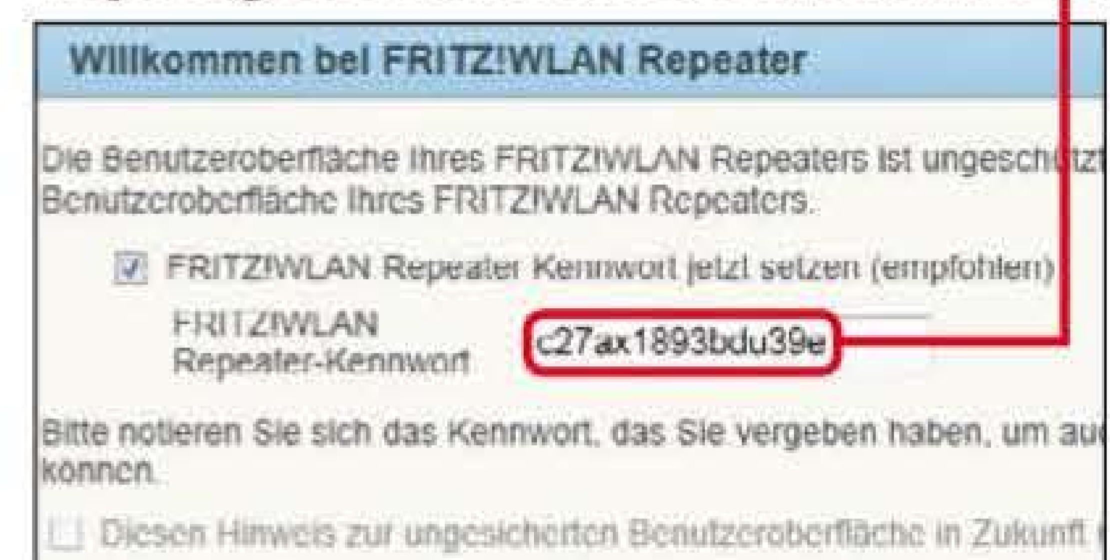
Introducela en el espacio indicado, confirma y espera a que se conecte.

2 Si miras el icono de conexiones de red, probablemente te sorprenda encontrar todas las barras llenas y el molesto simbolito que indica conectividad limitada.



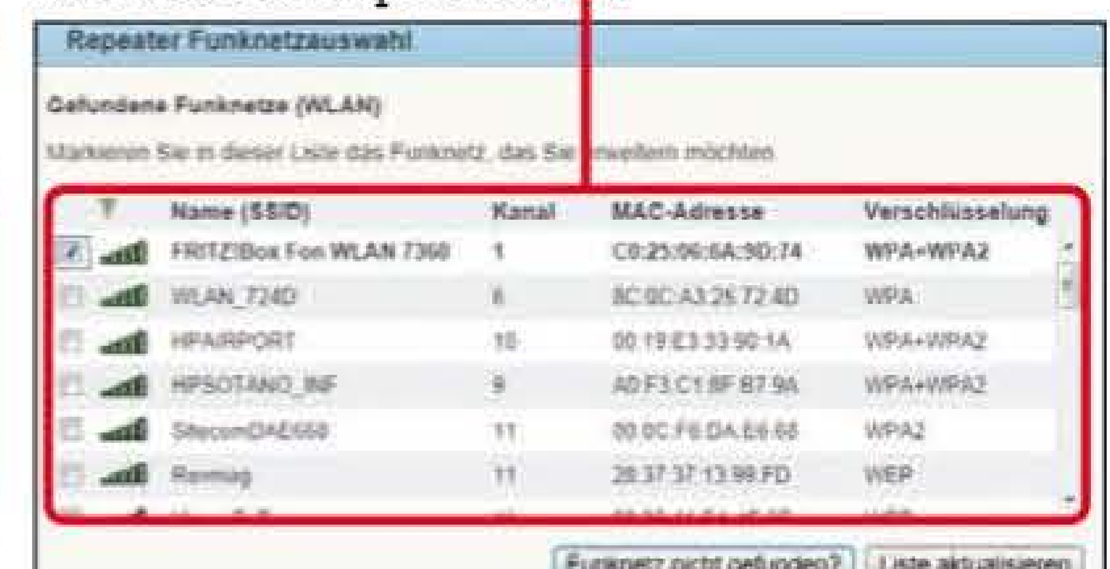
Es normal, ya que, de momento, tu equipo está conectado a la red inalámbrica del extensor y éste, por ahora, no dispone de ninguna conexión a internet activa. Para iniciar la configuración del dispositivo abre tu navegador de internet y escribe en la barra de direcciones http://fritz.repeater. La primera vez que accedas al configurador web de este Fritz! Repeater, comprobarás que no se te solicita ninguna contraseña. Algo lógico en un primer acceso, pero poco recomendable tras la configuración. Por este motivo, en su primera pantalla, te invita (y recomienda) establecer una.

3 Como siempre te decimos, cuando hablamos de contraseñas, elige una combinación de números y letras con el fin de protegerte de accesos no autorizados.



Cuando lo hagas, confirma con Anmelden. A continuación, una ventana puramente informativa te da la bienvenida al menú de configuración. Para inciar el proceso haz click en Weiter. Para el proceso que viene a continuación, es importante que tengas tu router cerca, ya que es posible que se te soliciten ciertos datos que encontrarás en él.

4 La siguiente ventana es la que utilizarás para establecer la red con la que vas a vincular tu repetidor. Como puedes ver, en ella te aparece un listado con todas las redes inalámbricas que se encuentran al alcance del repetidor.



Si, al hacerlo, no encontraras tu red entre la lista que te ofrece la página, puedes actualizarla haciendo click en Liste aktualisieren. Pero, si tu problema es que no conoces el nombre de tu red, seguramente puedas encontrarla

CONSEJO

Olvídate del ordenador

¿Has sustituido tu ordenador por un tablet o un smartphone? No te preocupes. Todo este proceso puedes realizarlo de la misma manera, mediante cualquiera de estos dispositivos. Solo necesitas seleccionar la red wifi en el buscador de tu dispositivo y utilizar tu navegador de internet.

en una pegatina, normalmente adherida a la zona inferior de tu router.

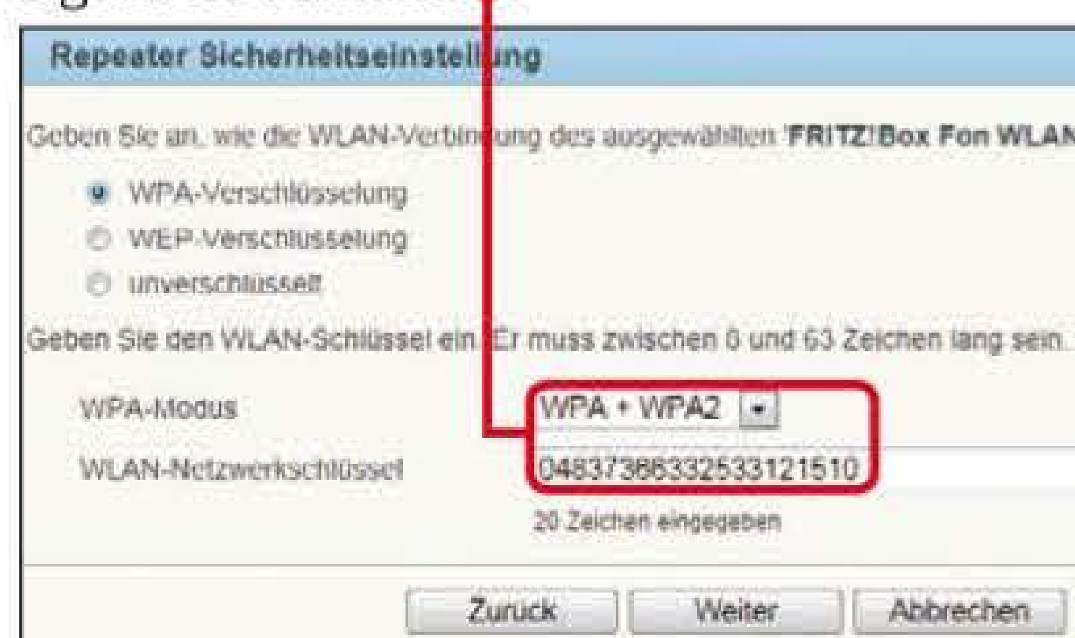


Selecciona y continúa pinchando en Weiter.

5 Como sabes, una red wifi puede estar protegida por diferentes tipos de cifrado o, incluso, carecer de él. El último paso, antes de vincular tu extensor con tu red es conocer las propiedades de esta. En el caso de nuestra red, como puedes ver



se encuentra protegida con seguridad del tipo WPA/WPA2 y para poder acceder a ella será necesario que introduzcas una contraseña de 20 caracteres. Tanto el tipo de seguridad, como la contraseña de acceso a la red, dependerán de tu router, así que, una vez que dispongas de estos datos, selecciona la opción correspondiente a tu tipo de red, e introduce la contraseña, en caso de que la tenga, en los campos correspondientes de la siguiente ventana.



Presta especial atención si tu contraseña incluye letras mayúsculas y minúsculas.

6 Tras una pequeña parada en una pantalla resumen, en la que podrás: bien imprimir todos los datos relativos a la red seleccionada, mediante el botón Drucken, o bien finalizar el proceso de configuración, haciendo click en terminar Fertigstellen. Si todo ha ido bien, el repetidor iniciará el proceso de enlace con tu router.



Acto seguido, la red que había creado el repetidor desaparecerá de tu lista de redes disponibles, confirmándote de ese modo el correcto emparejamiento.

Nota: Para volver a utilizar tu extensor con otra red wifi, en primer lugar tendrás que reiniciarlo, presionando durante 10 segundos el botón WPS.

Una ayuda siempre viene bien

Como te mostramos a continuación, el lugar donde ubiques el router y, sobre todo, el repetidor, determinarán la cobertura y calidad de señal disponibles. Una vez hayas finalizado la configuración de tu Firtz!WLAN 310, y este se encuentre enlazado con tu red wifi, contarás con la inestimable ayuda de un set de leds, que hasta ahora aparecían apagados. Estos te informarán de manera visual de la intensidad de señal del router que recibe el dispositivo en cada momento.



¿DÓNDE LO PONGO?

La tarea de instalar un extensor está al alcance de cualquiera. Los fabricantes dedican grandes esfuerzos a simplificar el proceso de enlace entre router y extensor. Pero hay una cosa que no pueden hacer por ti y es ubicarlo en la posición más adecuada de tu casa, oficina o local donde quieras aprovecharlo. La mayoría de los dispositivos incluyen algún tipo de ayuda, ya sea mediante leds o sonidos, que podrás utilizar para situarlo correctamente. Como te contamos en la comparativa del número 378, la mayoría de las devoluciones que se producen de este tipo de dispositivos no se deben a fallos en los mismos, sino a errores humanos en la configuración y colocación.
Para sacar el máximo partido de tu extensor, sitúalo en una zona en la que reciba sin problemas la señal de tu router y que, al mismo tiempo, no se encuentre demasiado alejada de las zonas en las que te interesaría disponer de conexión a internet. El procedimiento de ensayo y error suele ser el más adecuado para estos menesteres. Verás como, en muy poco tiempo, localizas el enchufe perfecto.



Para tomar esta medida, colocamos el extensor en una zona de la oficina donde casi no podía recibir la señal que emitía el router.



Esta imagen muestra el plano de nuestra oficina y la cobertura de la que disponemos, considerando únicamente el router seleccionado.



Si dedicas un poco de tiempo y sitúas correctamente ambos elementos, no te quedarás sin cobertura en ningún rincón.

A la tercera...

Pues a la tercera debería ir la vencida aunque, en este caso, nos referimos a que, esta tercera parte de Iron Man no tendrá que hacer grandes esfuerzos para superar a la segunda parte... aunque para ir a peor siempre hay tiempo.

Sumario

Escrito por Fátima Gordillo

Desde que la Disney comprara Marvel Entertaintment en agosto de 2009, las producciones basadas en los cómics Marvel no han sido lo mismo. El primer Iron Man, estrenado en 2008, fue un éxito de taquilla, además de una historia muy fiel al estilo Marvel. Iron Man 2 (2010), era un café con sacarina: ni dulce, ni amargo, ni intenso, ni sano, ni nada. Un drama emocional de los que tanto gusta Disney, con crisis alcohólica incluida y un malo más necesitado de una ducha que de castigo. Iron Man 3 es, por ahora, un misterio, salvo porque el argumento promete un nuevo dramón.

Caída libre

Indudablemente, uno de los elementos más espectaculares de este tipo de filmes es el de los efectos especiales. En este caso hay que destacar el trasfondo de una de las escenas de la peli más complicadas.

La situación es como el enunciado de un problema matemático de primaria: 13 personas se tiran de un avión y Iron Man tiene el aforo de salvación limitado a cuatro. ¿Cómo consigue salvarlas? La verdad es que no sabemos la respuesta. Sólo que los actores que participan en la escena contaron con la ayuda del equipo acrobático de Red Bull y, como son profesionales del tema, sólo necesitaron realizar 630 saltos durante diez días para obtener la escena final.

Otro de los increíbles alicientes para ver esta peli es que, por fin, aparece "Mandarín", el archienemigo de Iron Man, interpretado, además, por Ben Kingsley (sí, el mismo que hizo de Ghandi en el 82). Lo mejor desde que Christopher Lee dio vida al mítico Fu Manchú. Ideal para ir con los niños al cine.


Tony Stark pensando: "¿Qué me pongo?" Para que luego digan que sólo las chicas tienen estos problemas.

FICHA TÉCNICA



Sinopsis: Un malo malísimo destruye la vida de Tony Stark, que tendrá que buscarse la vida para vengarse un poquito y salvar al mundo.

Director: Shane Black.

Reparto: Robert Downey Jr. (Ironman/Tony Stark), Gwyneth Paltrow (Pepper Potts).



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Fundas Piel Frama



Completa nuestro autodefinido y participa en el sorteo de dos fundas de piel para iPad Mini y una para iPhone 5, de Piel Frama. **www.pielframa.com**

CONJUNTO DE VESTIDOS DE LOS ACTORES / RELATIVO A LA CANTIDAD
GRUPA / ÓRGANO PEQUEÑO PARECIDO AL PIANO
FINAL DE UNA COSA DEFECTUOSA
HECTÁREA / ASIR CON LA MANO
RELATO, NARRACIÓN / TELA DE SEDA ENTRETEJIDA DE ORO
DE ..., OBLICUAMENTE - 7 -
SECRETO, RECÓNDITO / PROVEER DE ARMAS
DIOSA EGIPCIA / CABALLO DE COLOR CANELA
PALO DE UN BARCO / VORAZ, POÉTICAMENTE
PRIMERA NOTA MUSICAL / LA QUE SANA
VALUACIÓN / AMARRADURA
AMPERIO / ACCIÓN DE ENRASAR
MONARCA, SOBERANO / GASTAR DEL TODO, CONSUMIR
COMPONER EN VERSO
FALSO, TRAIDOR / ASTUTO, TAIMADO
DULCE DE PAN FRITO / QUE CAUSA DOLOR
PUSILÁNIME / ÁRBOL LAURÁCEO
PATRIA DE LOS EOLIOS / RADIO
RODA, PIEZA DE LA PROA DE UN BARCO / AZUFRE
EXTINGUIR EL FUEGO / NOMBRE DEL ZORRO ÁRTICO
ENTARIMADO FINO
ACEITE PURGANTE / COSTADO DEL CARRO
"APOCALIPSIS" / BECERRA DE UN AÑO
BARRIO PERIFÉRICO / MÁQUINA PARA ELEVAR PESOS
UNIDAD DE LONGITUD ASTRONÓMICA / BUCLE DE CABELLO
ACCIÓN DE TASAR / TIESA
IRIDÁCEA / ALTAR
CONCERNIR / GANSO, ÁNSAR
DESPEDIR RAYOS / JUEGO DE TABLERO
LIDIADOR / ANTÍLOPE DE ÁFRICA DEL SUR
LETRA CU / "AUDIOFRECUENCIA"
TROCITOS DE UNA COSA ROTA - 100 -
VOZ PARA INCITAR AL TORO / NITRÓGENO
ALEYA, VERSÍCULO DEL CORÁN
CERRADA
HORNILLO PORTÁTIL

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

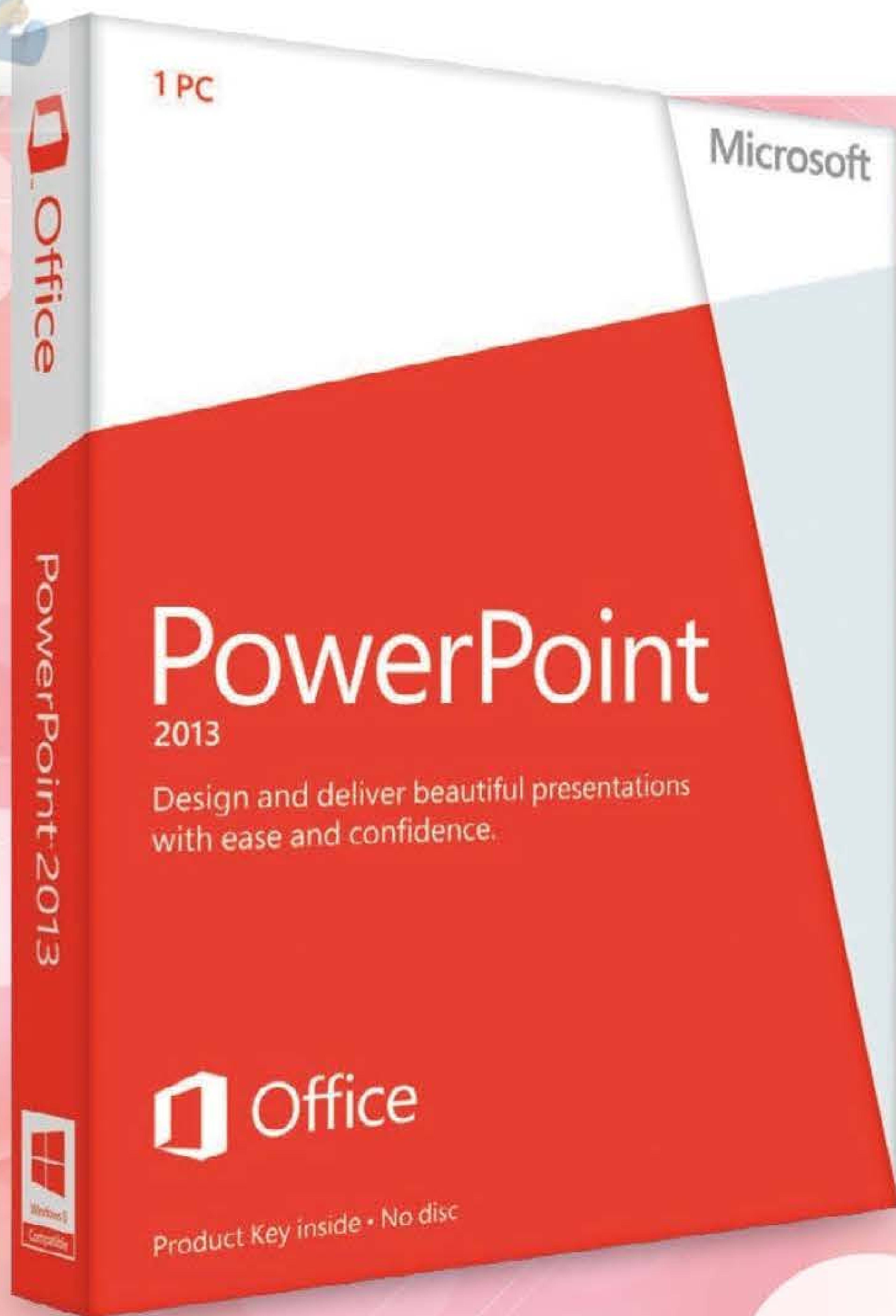
7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 380**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.

Fecha límite: 08-05-2013
Premiados nº 378: página 65



Descúbrelo...

Con el nuevo PowerPoint el éxito de tus presentaciones está más que asegurado. Sus nuevas funciones te permiten trabajar con mayor comodidad y darle un toque diferente y particular a tus diapositivas. Te explicamos cómo.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Llamativos diseños, imágenes que brillan con luz propia y efectos de sonido... Todo esto y mucho más es lo que ofrece el nuevo PowerPoint 2013. Con él podrás hacer presentaciones increíbles, y dejarás atrás versiones anteriores con menos posibilidades y funciones. Por si fuera poco, gracias a su gran variedad de plantillas, crear una nueva presentación desde cero es ahora mucho más fácil. De este modo, la sencillez y el diseño están asegurados.

Novedades, todas muy prácticas

Si nos centramos en la cantidad de nuevas funciones que PowerPoint 2013 incorpora, nos encontramos con que, respecto a versiones anteriores, son solo algunas, pero tampoco muchas. Así, por ejemplo, el funcionamiento del menú es el mismo, y gran parte de las opciones funcionan de manera similar. Ahora bien, las funciones que sí trae nuevas son bastante útiles, y facilitan en gran medida el manejo del programa.

En este mismo artículo vamos a mostrarte y a explicarte cómo utilizar algunas de las más importantes. Por ejemplo, la nueva Vista moderador, que te permite ensayar las notas del orador y hace que las presentaciones parezcan ahora mucho más profesionales.

Lo mismo ocurre con la posibilidad de incluir sonido y música en tus presentaciones, lo cual da también como resultado un acabado mucho más perfecto y logrado. Y, a la hora de proyectar tus diapositivas a la audiencia, no debes olvidar la función de puntero láser o la que te permite hacer zoom en zonas determinadas de las diapositivas. Todas ellas enfocadas especialmente a resaltar y ofrecer un mayor detalle de su contenido.



Un puntero digital, opciones de zoom... Nuevas versiones y vista de presentación mejoradas.

Más opciones de entretenimiento

Hace más de dos décadas que no podemos concebir una sala de conferencias sin PowerPoint. Pero no solo en ellas, también en el ámbito privado y doméstico se ha implantado como la aplicación estrella para cualquier presentación. Ahora, con la nueva versión, resulta mucho más fácil que cualquier usuario pueda realizar y diseñar su propia presentación, para así mostrar a amigos y familiares sus últimas fotos de vacaciones o, incluso, para hacer una recopilación de los mejores goles de su equipo de fútbol preferido.



Podrás subir la presentación a SkyDrive para trabajar al mismo tiempo con varios usuarios.

Las novedades de la nueva versión

Son varias las novedades que incluye el programa PowerPoint 2013. Todas ellas están enfocadas a que el usuario trabaje con mayor comodidad y que las presentaciones tengan un aspecto más profesional.

1 Una presentación usando plantillas

Aprende a...

Aprovechar las opciones prediseñadas de las plantillas de PowerPoint para, a partir de ellas, crear el resto de la presentación.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5´

Los comienzos con PowerPoint 2013 son ahora mucho más sencillos. Evita quebraderos de cabeza innecesarios: selecciona una plantilla para tener tu presentación medio lista.

1 Una vez abierto, PowerPoint te mostrará una selección de coloridas diapositivas (atrás quedó la página en blanco de versiones anteriores).

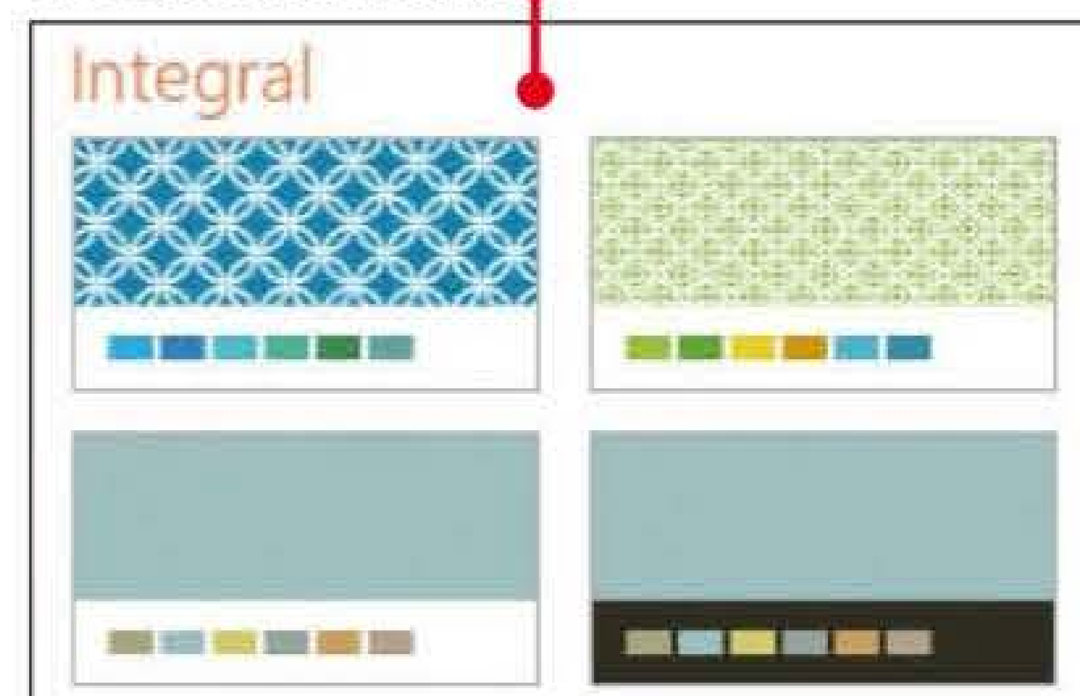


¿No encuentras ninguna que te convenza? Escribe una palabra clave como "primavera" en el campo de búsqueda y, a continuación, presiona una vez la tecla Enter para, de este modo, obtener las coincidencias.

2 Ahora ya puedes seleccionar un diseño. Para ello, lo único que debes hacer es click con el ratón sobre él



y, a continuación, pulsar también en "Crear". Para algunas plantillas tienes, incluso, más opciones de colores y, elegirlas, únicamente te llevará un sencillo click adicional más.



En cualquier caso, se mostrará la presentación, con todas sus diapositivas predeterminadas, directamente en la pantalla de Microsoft PowerPoint.



2 Guarda y comparte en SkyDrive

Aprende a...

Guardar tus presentaciones de PowerPoint en el servicio de almacenamiento en la nube de Microsoft: SkyDrive.

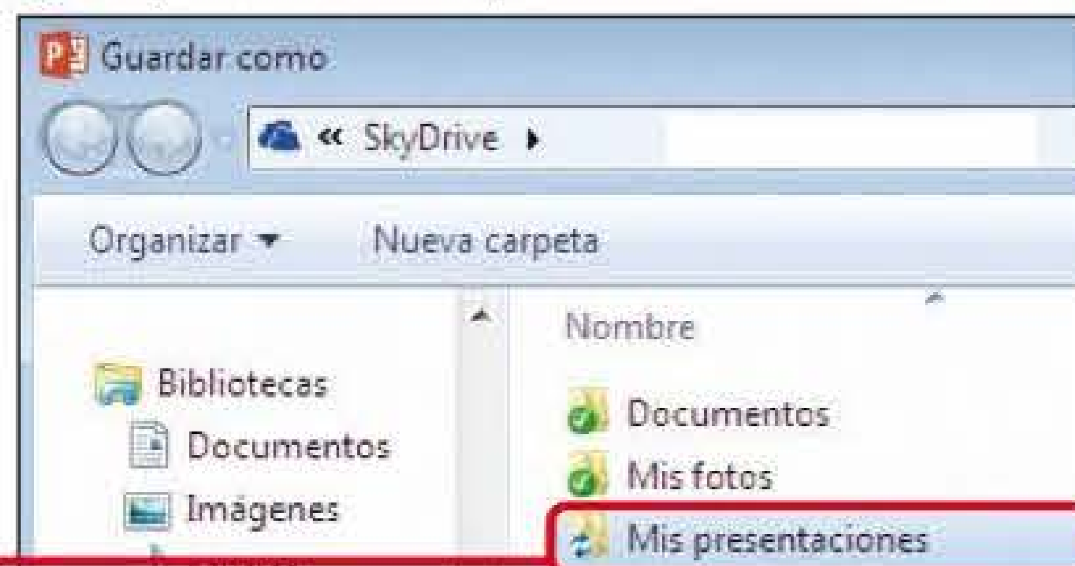
Dificultad: MEDIA Tiempo: 10´

Si deseas compartir tu presentación con otros usuarios, puedes optar por archivarla en SkyDrive. De este modo darás acceso a tus compañeros al archivo, con la posibilidad de poder retocar la presentación al mismo tiempo que tú.

1 Una vez que tengas preparada tu presentación, haz click en la ficha ARCHIVO y pulsa en la entrada Guardar como y en "SkyDrive".

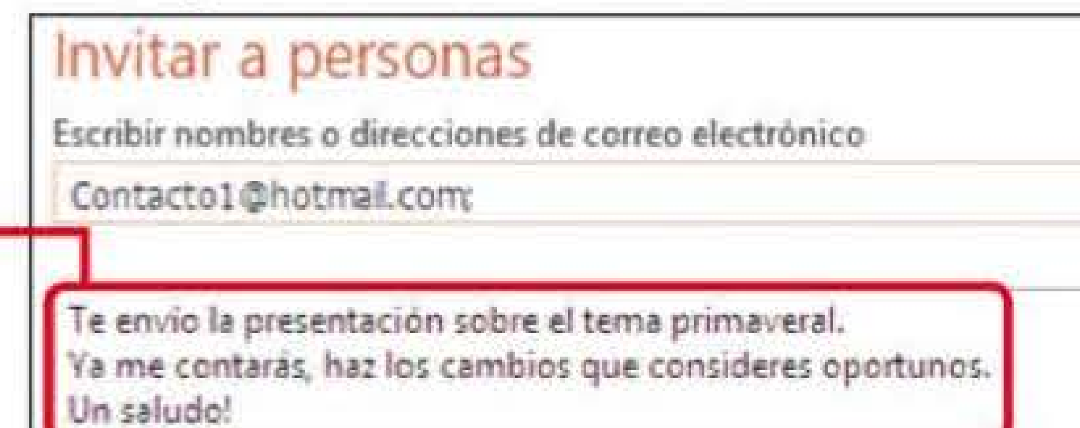


Continúa con un click en el icono de la parte inferior "Examinar" y selecciona entonces la carpeta online en la que deseas archivar tu presentación, por ejemplo "Mis presentaciones".



A continuación especifica ya su nombre Nombre de archivo: La primavera y confirma presionando el botón Guardar. La presentación quedará almacenada en la nube.

2 Ahora ya puedes compartirla con otros. Selecciona de nuevo ARCHIVO, escoge después Compartir y la entrada "Invitar a personas". A continuación, introduce la dirección de email de los usuarios con los que deseas compartir la presentación. Teclea también un mensaje de texto dirigido a ellos. Por último, lo único que tienes que hacer es pulsar sobre el botón "Compartir" y seguir todas las instrucciones que aparecerán en pantalla.



3 Tus compañeros recibirán, en breve, un correo electrónico con un enlace



desde el que podrán acceder a SkyDrive una vez registrados en el mismo.

Si ya han iniciado sesión, podrán entonces modificar y trabajar sobre él, por ejemplo desde Microsoft PowerPoint Web App.



3 Añade sonido a cada diapositiva

Aprende a...

Añadir sonido y música a las presentaciones que prefieras. Luego podrás también ajustar la duración del audio y, por ejemplo, el volumen.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Ya tienes listo el contenido de la presentación. Ahora bien, el nuevo PowerPoint te permite añadir mucho más que texto e imágenes. Con esta nueva versión, tendrás la opción de insertar sonido o música en una diapositiva en concreto. De este modo, harás que los invitados de tu fiesta se lancen a la pista de baile.



1 Con tu presentación ya creada en pantalla, haz click en la barra lateral que hay a la izquierda de la diapositiva con la que quieres trabajar. A continuación, selecciona la ficha INSERTAR y pulsa en el icono que hay situado en la parte derecha de la cinta de opciones.



2 En el menú que aparecerá, escoge la opción Audio en Mi PC.... Examina entonces la carpeta desde la que quieres insertar la música, haz click en el archivo correspondiente



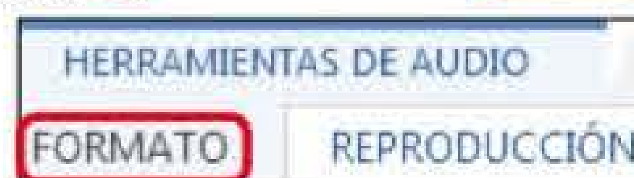
y confirma la acción desde el botón denominado Insertar. Hecho esto, verás el símbolo de un altavoz en la diapositiva.



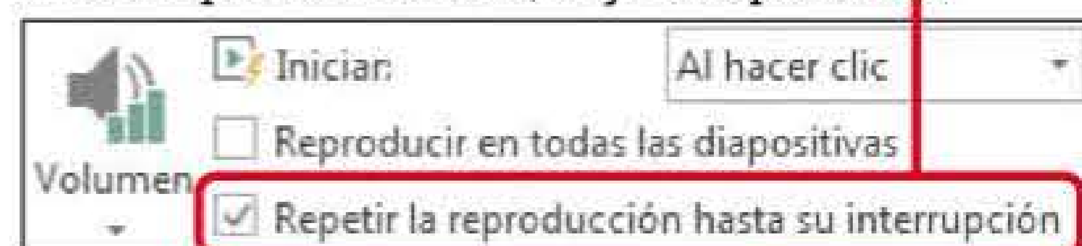
3 Si quieres configurar el volumen y la duración del audio que insertas, basta con seleccionarlo directamente con el ratón.



Seguidamente, escoge, desde la cinta de opciones, la ficha denominada.



Encontrarás una serie de opciones orientadas a la configuración del audio. Así, para que la canción en particular suene durante toda la presentación, elije la opción.



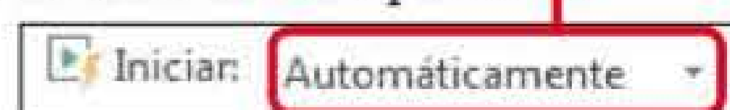
Por otro lado, el volumen podrás controlarlo desde.



4 ¿Quieres que el sonido se escuche al hacer click en el símbolo de audio? Si es así, selecciona con el ratón la opción.



Si, por el contrario, deseas que la reproducción comience al pasar de diapositiva, entonces selecciona la opción.



4 Utiliza la vista moderador

Aprende a...

Utilizar la Vista moderador, para poder visualizar la presentación con las notas del orador. Mientras, la audiencia solamente verá la presentación, sin notas, en otro monitor.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15´**

¿Ya tienes listas las diapositivas? Entonces llegó la hora de la verdad: la presentación. Gracias a la opción de vista moderador, puedes preparar aún mejor tu salida en escena, dando la sensación de ser todo un experto en la materia.

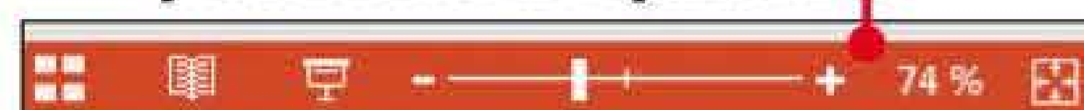
1 Con la presentación en pantalla, sitúate sobre la diapositiva en la que deseas empezar a incluir notas y, desde la ficha VISTA, presiona sobre el icono.



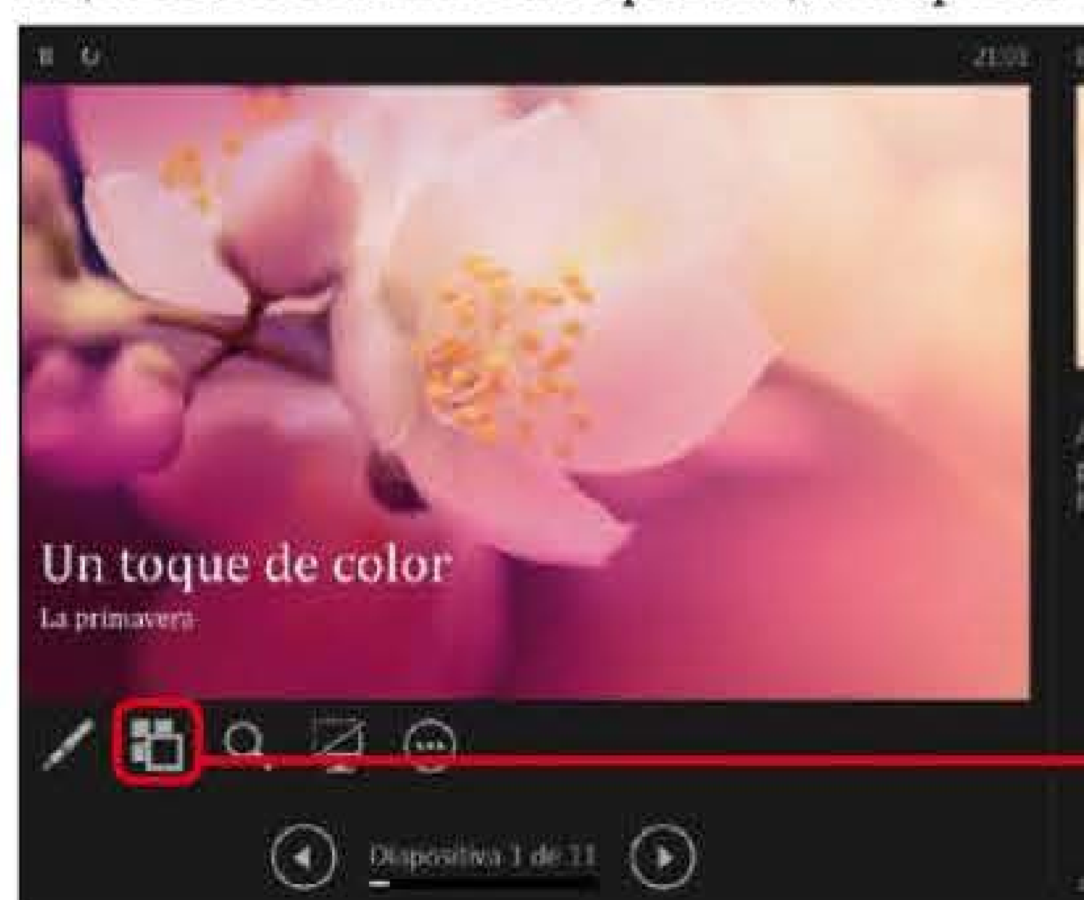
Teclea tus notas y repite el proceso con el resto de diapositivas.



2 Haz entonces click en el icono de la parte inferior de la pantalla

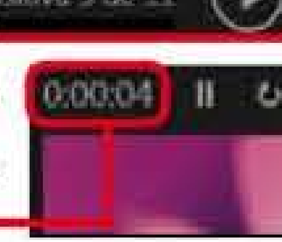


y accederás directamente a la Vista moderador. Selecciona entonces el icono para que se reproduzca la totalidad de la presentación. Si, por el contrario, quieres que se empiece a reproducir por la mitad, selecciona, desde la barra de la izquierda, la diapositiva desde la que quieres comenzar.





3 En el lado izquierdo de la pantalla dispondrás de un temporizador.



Este te ayudará a determinar si tu discurso ocupa realmente el tiempo que habías planeado. Ahora, además, el paso de una diapositiva a otra es mucho más elegante. Así, si quieres que, transcurrido un tiempo determinado, se muestre una diapositiva que se encuentra al final de la presentación, ya no tienes que pasar una a una las diapositivas ante el público, sino que puedes llegar a la misma a través del botón de seleccionando luego, de la misma manera, la diapositiva deseada.





De esta forma tan sencilla y cómoda, el espectador únicamente verá durante la proyección la diapositiva que tú deseas. El resto de diapositivas quedarán ocultas, como si no existieran.

Varios monitores

Ahora, en PowerPoint 2013, solo hay que conectar los monitores a utilizar en la Vista moderador, para que el programa lleve a cabo la configuración adecuada de manera automática. La mayoría de los equipos actuales permiten usar varios monitores y, si no fuera el caso, serían necesarias dos tarjetas de vídeo. Comprueba este dato y, para empezar, conecta y enciende ambos monitores.

5 Destaca contenido en la proyección

Aprende a...
A utilizar el puntero láser y el marcador para resaltar bloques de texto, o zonas específicas de una diapositiva, desde la vista presentación a pantalla completa.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

El tradicional puntero de láser físico es ya algo que pertenece al pasado. Ahora el puntero es digital. Y PowerPoint 2013 no iba a ser menos: en su nueva versión ofrece distintas posibilidades.

1 Para descubrir todas estas posibilidades, accede primero a la vista



y pincha en el símbolo. En el menú resultante, escoge ahora primero el marcador de texto digital Marcador de resaltador. Con él podrás marcar objetos o pasajes de texto determinados.

Mantén pulsado el ratón y arrástralo para resaltar el texto que quieras.

2 Si quieres cambiar el color del marcador, vuelve a pinchar en el icono anterior, que aún está visible y escoge entre los disponibles.



Nuevamente, pinchando y arrastrando el ratón, podrás resaltar fragmentos de texto.

Desde el mismo menú del lápiz, verás también el símbolo de una goma de borrar Borrador con la que podrás desmarcar el texto que ya no consideres relevante.

3 Si deseas señalar a la audiencia alguna parte de la diapositiva, puedes emplear el puntero láser de PowerPoint. Para ello, vuelve a hacer click en y, a continuación, en la entrada Puntero láser. Luego lleva el ratón por la dispositiva hasta la zona que desees indicar.

4 Por último, en lugar de seleccionar el texto que quieres destacar, puedes optar por hacerlo a través de la opción de zoom. Para ello, acerca el texto o la zona en la que quieres que se fije el oyente. Haz click en el símbolo de la lupa que encontrarás disponible.

Al pasar el ratón por la diapositiva, puedes seleccionar la parte del texto que quieres agrandar o acercar.

Ahora haz click de nuevo sobre la diapositiva para volver a su zoom normal.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows Vista/7/8

1 Ajuste automático de columnas

Aprende a...

Ajustar de manera automática el tamaño de las columnas del explorador de Windows, para que se vea su contenido.

Dificultad: BAJA Tiempo: 2´

Desde la Vista detalles del explorador de Windows, se aplica una anchura predeterminada a las columnas que muestran la información de los archivos y carpetas (su nombre, tamaño, tipo, etc.). Este tamaño inicial se puede cambiar arrastrando con el ratón. Sin embargo, quizá no sepas que existen atajos de teclado y movimientos del ratón que pueden agilizar esta tarea. Te decimos cuáles.

1 Accede al explorador de Windows con, por ejemplo, clicks en ● y Equipo. Desplázate entonces por las unidades y carpetas de tu equipo hasta dar con aquella en concreto que contiene los archivos que te interesan ●.

NO OLVIDES QUE...

Para seguir este truco, debes activar la vista detalles de los archivos. Esto puedes hacerlo desde el icono escogiendo la entrada denominada Detalles.

2 Luego, para hacer más grande una única columna cuyo contenido te interese leer completo, sólo has de hacer doble click directamente sobre su separador derecho de columna ●. El efecto será inmediato, se ampliará su anchura hasta que se pueda leer su contenido más extenso ●.

3 Alternativamente, si lo que deseas es ampliar el ancho de todas las columnas a la vez, puedes valerte de un atajo de teclado.

Para llevarlo a cabo, presiona la combinación de teclas Ctrl + + (esta última del teclado numérico). El efecto será inmediato: todas las columnas transformarán su tamaño, para que dejen ver todo lo que hay escrito en ellas ●.

Biblioteca Documentos
Incluye: 2 ubicaciones

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Colores personalizados.jpg	17/02/2012 10:25	Imagen JPEG	9 KB
Estado del proyecto en imágenes.tif	18/05/2012 13:03	Imagen TIFF	650 KB
Guía práctica del jardín_booklet.pdf	11/01/2013 11:48	PDF document	331 KB
Imagen Tarjeta de felicitación.tif	27/02/2012 11:59	Imagen TIFF	357 KB
Jardines.txt	09/02/2012 13:00	Documento de texto	293 KB
Listas y marcadores.txt	11/06/2012 14:15	Documento de texto	19 KB
Minilibro Guía práctica del jardín.pdf	09/01/2013 11:22	PDF document	314 KB
Programación de celebraciones por nacimiento de un bebé1.png	25/10/2011 10:06	Imagen PNG	23 KB

2 Los accesos directos más rápidos

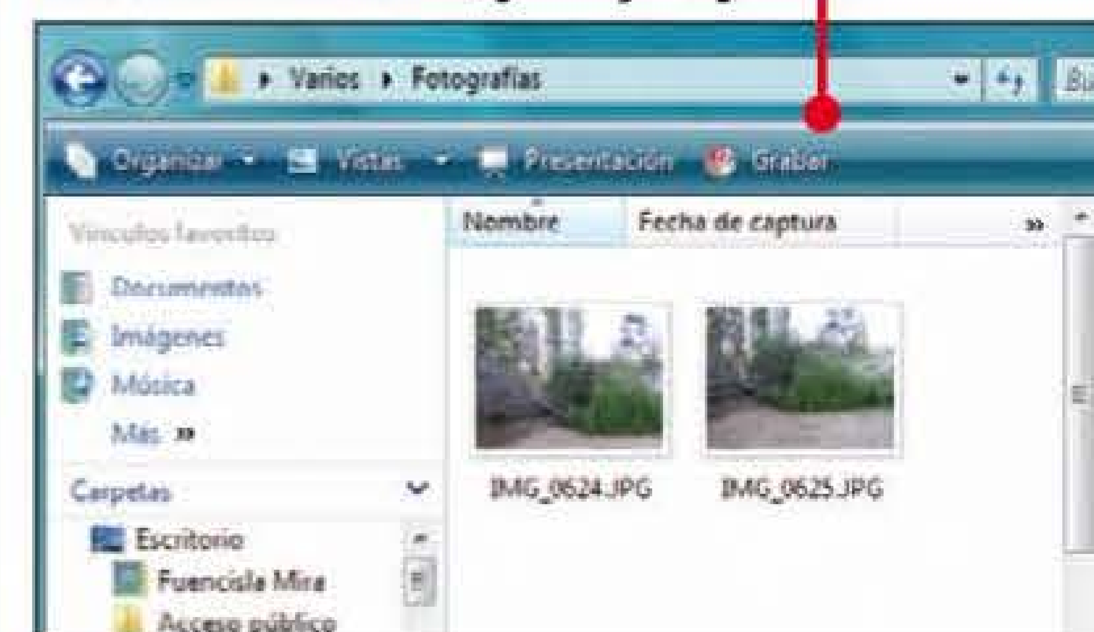
Aprende a...

Crear accesos directos a carpetas y unidades rápidamente, simplemente, pinchando y arrastrando desde un icono específico de dicho elemento.

Dificultad: BAJA Tiempo: 2'

Nuevamente, la técnica de pinchar y arrastrar nos sirve para agilizar el trabajo. En este caso, en concreto, para crear rápidamente accesos directos a las carpetas. Te explicamos cómo debes hacerlo.

1 Desde el escritorio de Windows, accede al explorador de archivos con clicks en ● y en Equipo. Desplázate entonces por las unidades y carpetas de tu equipo, y sitúate en la ventana de aquella de la que deseas crear un acceso directo, por ejemplo ●.



2 A continuación, simplemente pincha en el icono que hay en su esquina superior izquierda ● y, sin soltar ese botón, arrastra entonces directamente hasta el escritorio de Windows ●.





3 Nada más soltar el ratón, justo en esa posición, quedará disponible un nuevo acceso directo a dicha carpeta ●. A partir de este momento, cada vez que hagas doble click sobre él, accederás a la carpeta que lo representa.



PowerPoint 2003/2007/2010

Álbum de fotos en una presentación

Aprende a...

Crear, a partir de tus fotografías, un álbum de fotos en forma de presentación. Las imágenes se incluirán en sus diapositivas y, si quieres, también tendrás la posibilidad de añadir música y otros efectos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 25'**

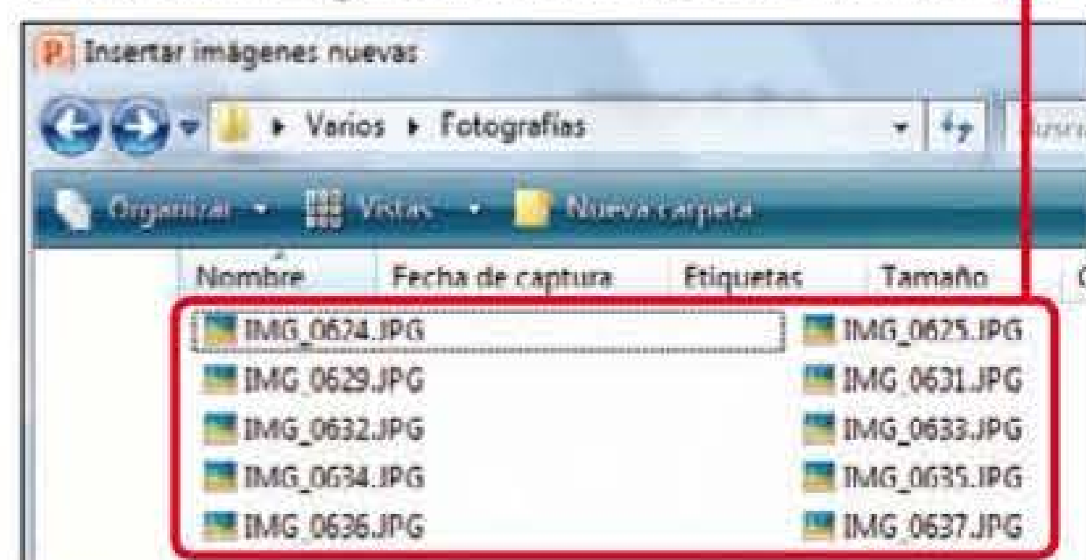
Si dispones de una colección interesante de fotografías y deseas transformarlas en un álbum, puedes hacerlo fácilmente desde PowerPoint. Lo único que tendrás que hacer es seleccionar las imágenes en cuestión y elegir su diseño y distribución. El programa se encargará de colocar cada imagen en el lugar adecuado de cada diapositiva de la presentación, para así crear cada página del álbum.

1 Abre PowerPoint y, por ejemplo, una presentación nueva en blanco. A continuación, si tu versión de Office es anterior a la 2007, haz click en los menús Insertar, Imagen y Nuevo álbum de fotografías.... Si se trata de la versión 2007 o 2010, activa la ficha Insertar y pulsa entonces sobre el icono Álbum de fotografías y Nuevo álbum de fotografías....

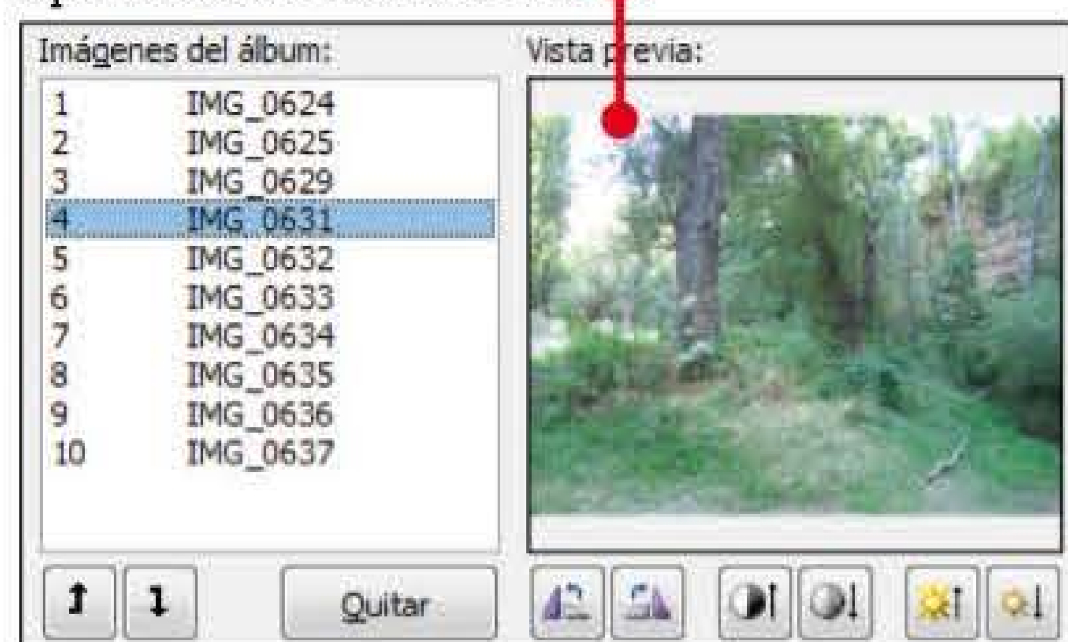
2 Obtendrás en pantalla una ventana desde la que debes fijar todas las propiedades de tu nuevo álbum.



Para empezar, pulsa en el botón Archivo o disco... y localiza y selecciona aquella carpeta que contiene las imágenes a utilizar en tu álbum.



3 Presiona entonces la combinación de teclas Ctrl + E para seleccionar todos los archivos y, a continuación, haz click en el botón Insertar. La lista de imágenes se mostrará en la ventana del paso anterior.

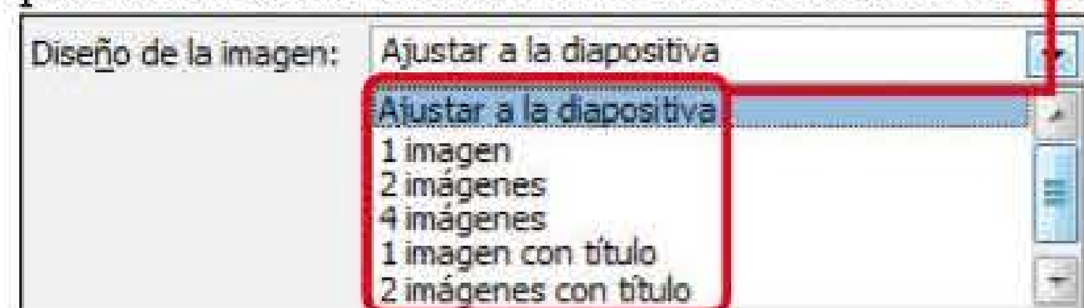


Si deseas alterar su orden, selecciona cada imagen y utiliza los botones ↑ ↓. También puedes usar el botón Quitar para eliminar alguna foto de la lista.

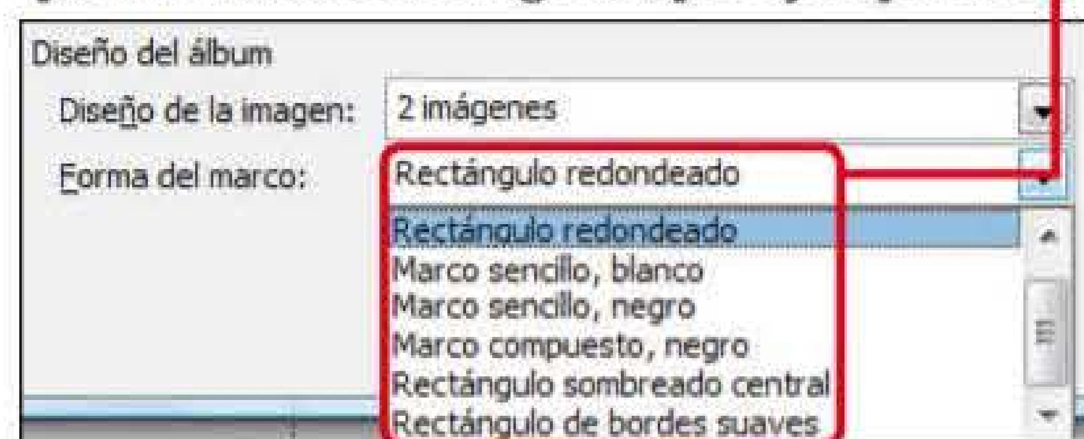
4 Tras seleccionar una imagen, siempre podrás ver su previsualización en el apartado de la derecha.

Utiliza también los botones inferiores, para rotar las imágenes o cambiar su brillo y contraste.

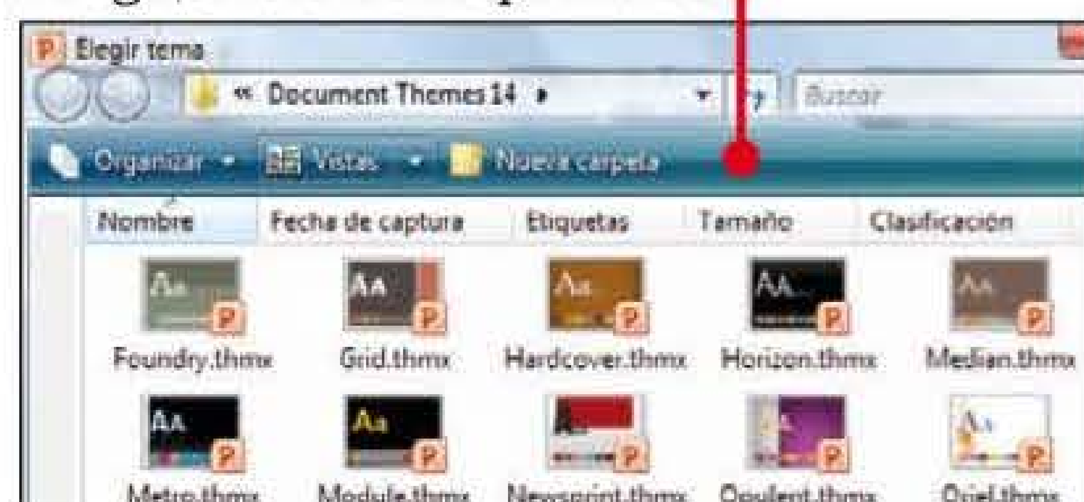
5 En principio, la distribución original de cada imagen es una por diapositiva. Sin embargo, puedes variar esto desde la lista inferior.



También puedes escoger el diseño del borde que rodeará cada fotografía, por ejemplo así.



6 Lo último será escoger el tema (diseño) general de todo el álbum. Hazlo desde el botón Tema: Examinar.... Luego, entre los disponibles



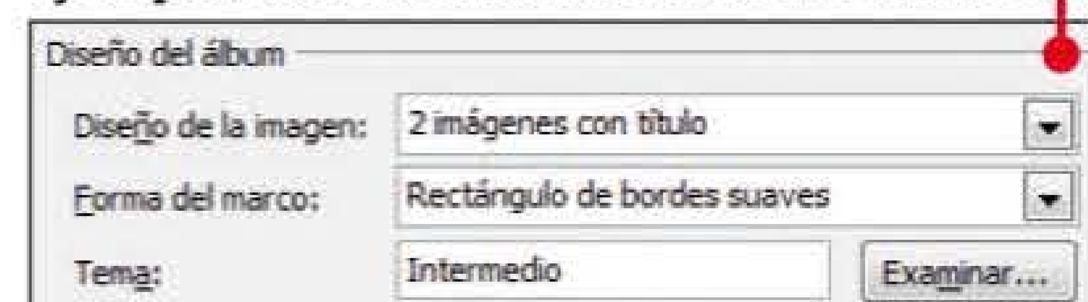
selecciona el que más te guste de todos. Después, presiona sobre Seleccionar para aplicarlo.



7 Tras hacer click sobre el botón Crear podrás ver el álbum de fotos ya en PowerPoint. En una nueva presentación se habrán creado las diapositivas suficientes como para albergar aquellas fotografías que hayas elegido. Todas ellas distribuidas y con el diseño que tú has escogido.



8 Si deseas realizar algún cambio en la configuración actual, vuelve a pinchar en Insertar, luego sobre Álbum de fotografías y escoge esta vez la entrada denominada Editar álbum de fotografías.... Se mostrará la ventana del paso número 2 y podrás variar cualquier aspecto de su configuración, por ejemplo, las características de su diseño.



Presiona esta vez el botón Actualizar y verás el resultado en pantalla.



CONSEJO

Audio en una presentación

Si, por ejemplo, deseas incluir música en una presentación, sólo deberás situarte en la primera de sus diapositivas y pinchar en Insertar y Audio. Luego podrás configurar esta función.

Office 2003/2007/2010

Una pestaña para cada documento

Aprende a...

Instalar el complemento Office Tab en tu suite ofimática, para que se encargue de crear una pestaña independiente para cada documento que abras en Microsoft Word, Excel o PowerPoint.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

La mayoría de los programas de navegación web dedican una pestaña diferente a cada página que visitas. Esta misma filosofía de trabajo puedes exportarla a tus documentos de Office para que, cada documento, libro o presentación que abras se muestre en una pestaña independiente. Para lograrlo, puedes emplear el complemento denominado Office Tabs. Se encargará de añadir pestañas a tus programas Office y te ofrece funciones adicionales como cambiar la posición y el diseño de dichas pestañas, o la posibilidad de bloquearlas para no cerrarlas por error.

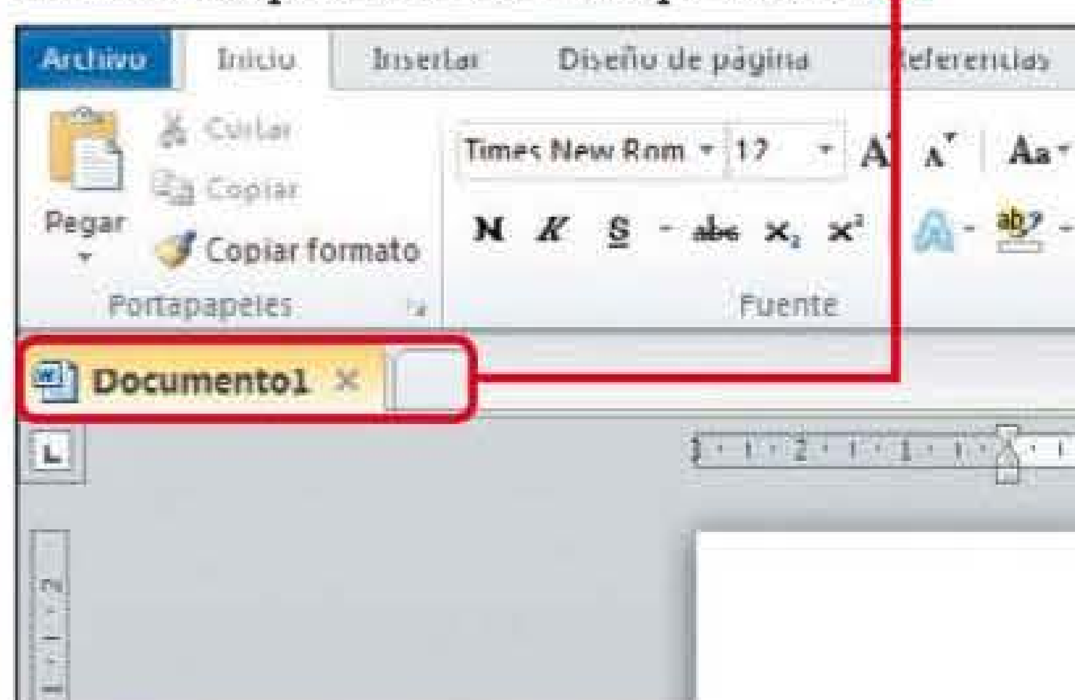
1 Puedes descargarte la versión gratuita de este plugin desde la página web **www.office-tabs.com/download.htm**, desde el enlace correspondiente.



Obtendrás así un archivo ejecutable.

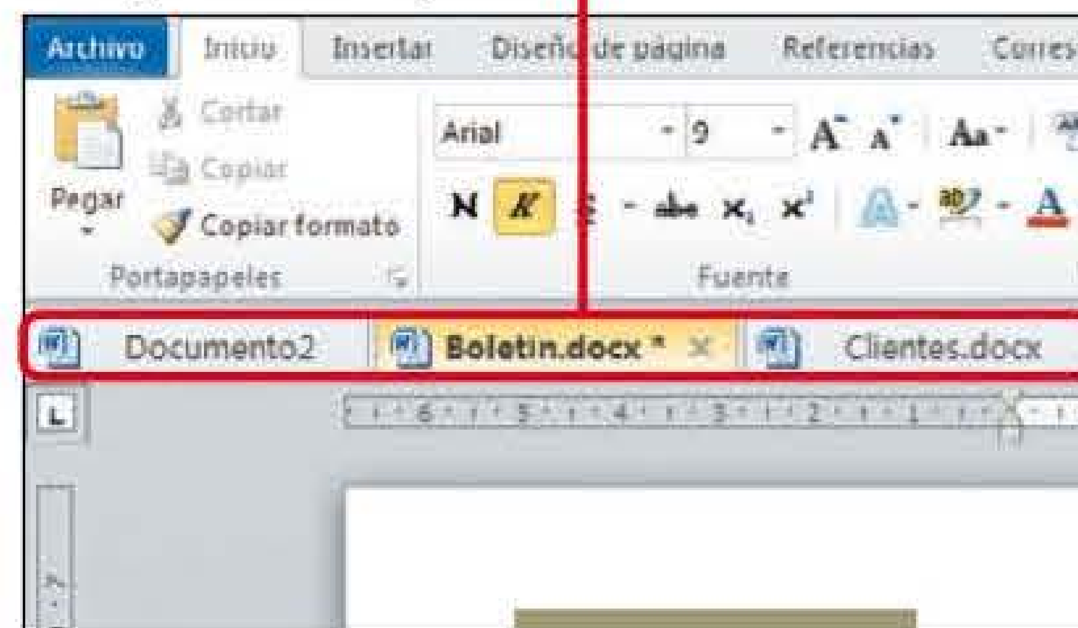


Asegúrate de tener cerrada cualquier aplicación Office y haz doble click sobre ese fichero, para iniciar el proceso de instalación.

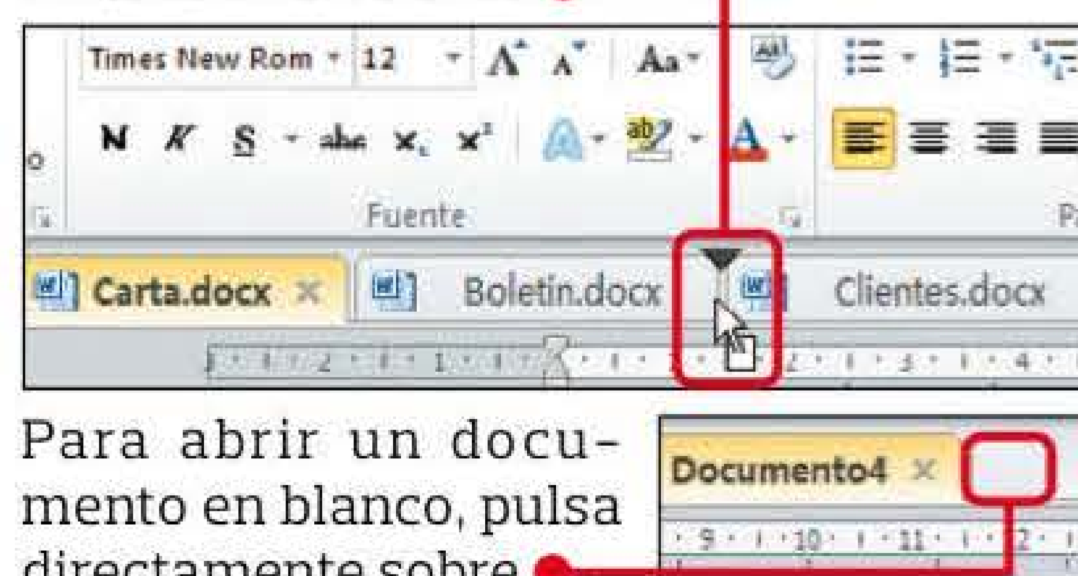


2 Cuando concluya, abre un programa del paquete ofimático Office, por ejemplo, Microsoft Word. Verás que la pantalla inicial ya te muestra un nuevo documento disponible en una pestaña.

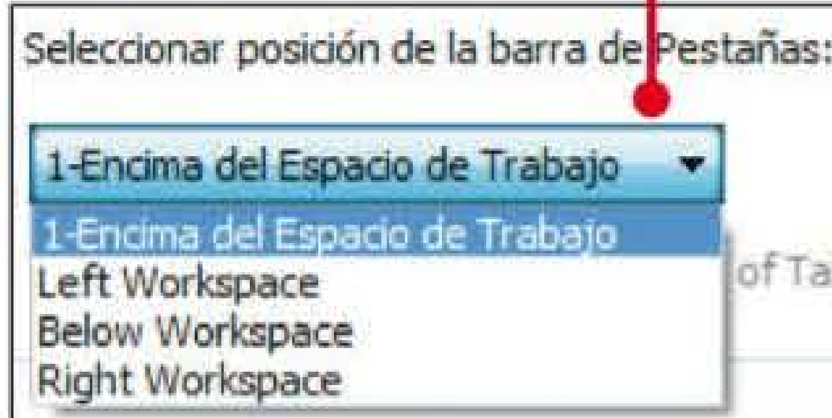
Prueba a abrir más documentos que tengas archivados, y comprobarás que lo hace en otra pestaña adjunta.



3 Obviamente, para pasar de un documento a otro, lo único que debes hacer es pinchar en su pestaña correspondiente y su contenido pasará a primer plano. Para cerrar cualquiera, sólo debes activarla de nuevo y pinchar luego en el icono con un aspa. También puedes cambiarlas de posición pinchando y arrastrando cada una de ellas.

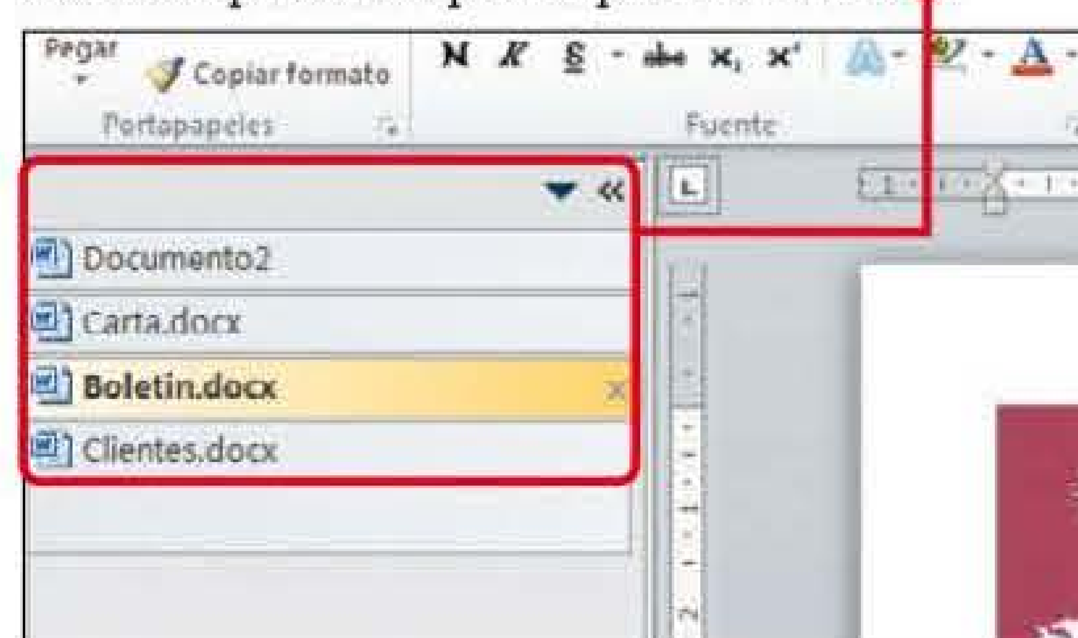


Para abrir un documento en blanco, pulsa directamente sobre.

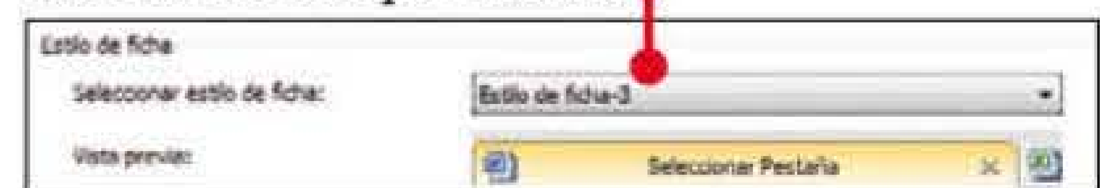


4 Además de estas funciones básicas, también tienes la posibilidad de configurar algunos otros aspectos del complemento. Para ello, desde la pestaña Office Tab pulsa en el botón Options Center. Así, desde la ficha General & Posición puedes determinar la posición de las pestañas en la aplicación.

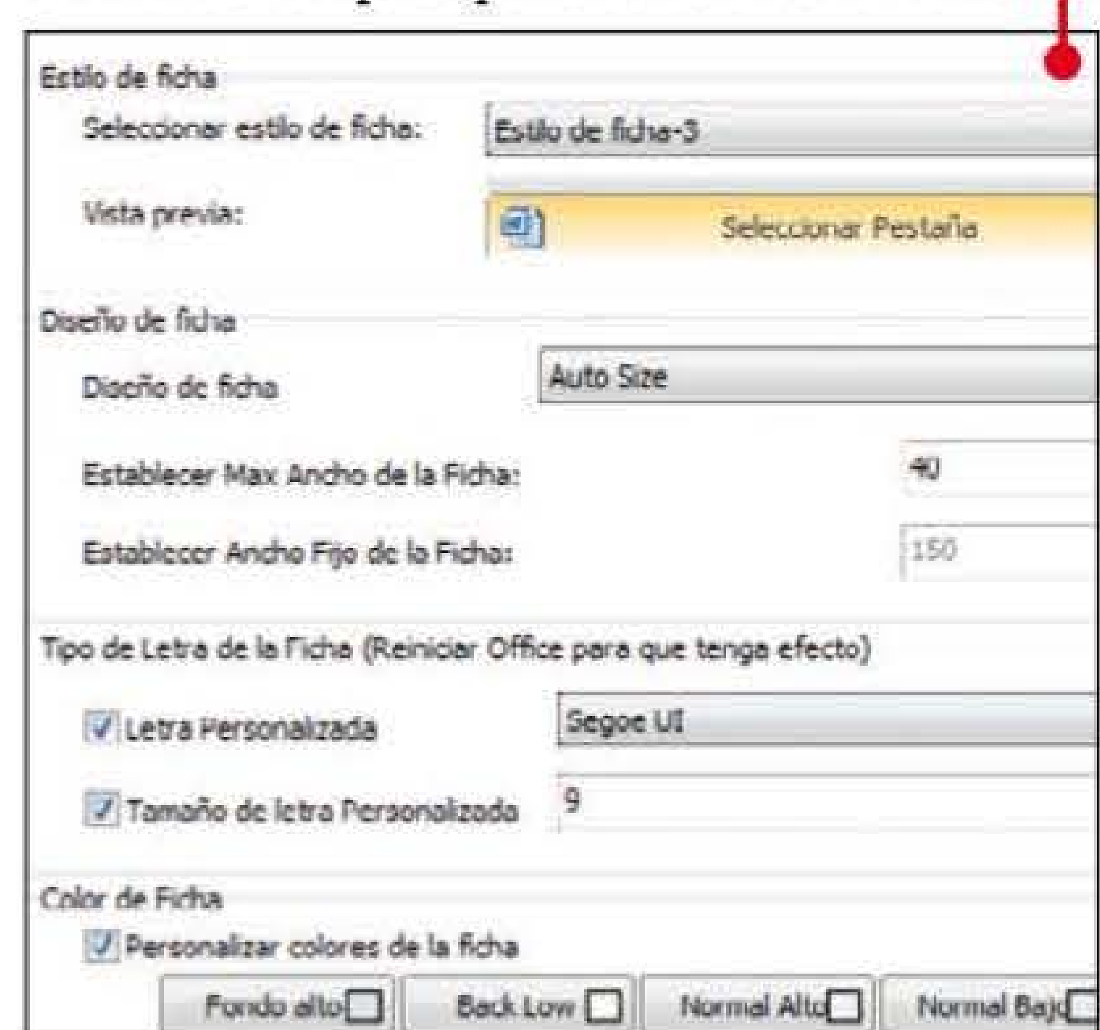
Para, por ejemplo, que queden a la izquierda de la pantalla principal de Word.



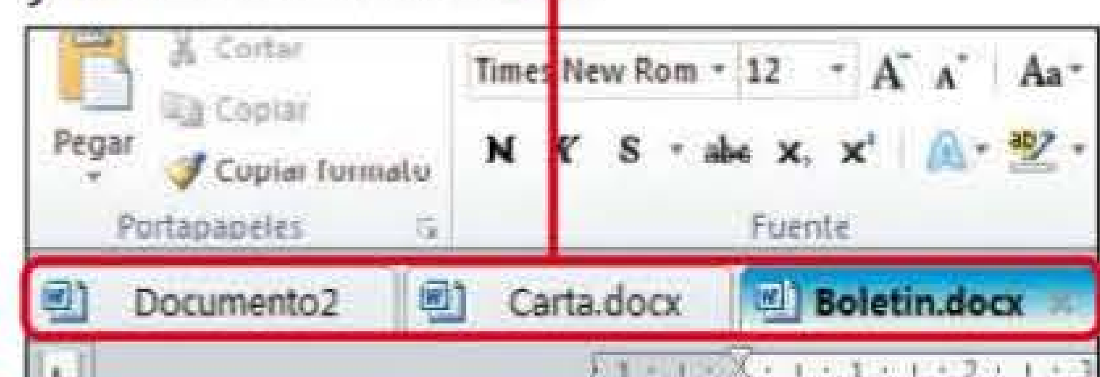
5 De nuevo en la pantalla de configuración y desde su ficha Estilo & Color, puedes escoger entre varios diseños para las diferentes pestañas



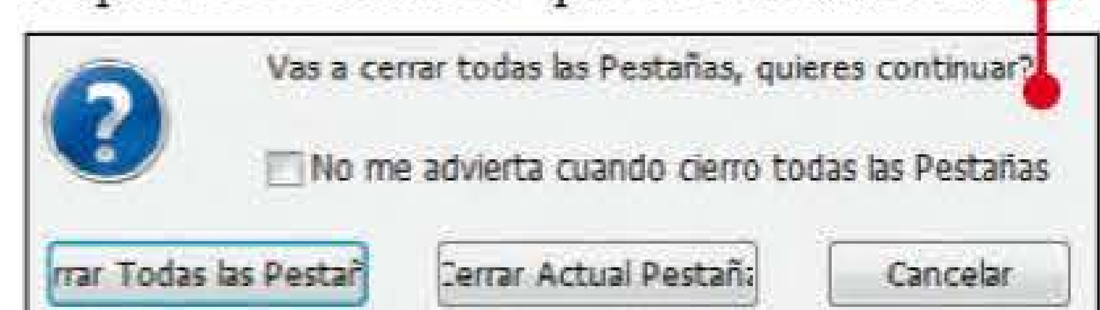
así como su color, el tamaño o el tipo de letra del texto que aparece escrito en ellas.



6 Cuando termines con todos los cambios, pulsa una vez en el botón OK y verás el resultado.



Además, si intentas cerrar directamente la aplicación, se te advertirá sobre si deseas cerrar sólo la pestaña que tengas activa o si quieres cerrar las que estén abiertas.



Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.

En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación de ununa determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella.

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.



Hola Skype

Microsoft ha anunciado la desaparición de Windows Live Messenger en favor de Skype. Si no quieres quedarte solo en esta red o perder tus contactos de la noche a la mañana, es el momento de cambiar.

1 Cambia tu cuenta de Messenger a Skype

Aprende a...

Migrar una cuenta de Windows Live Messenger a Skype y configurar el nuevo perfil de usuario.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Aunque, de momento, Windows Live Messenger aún funciona, es posible que la mayoría de tus amigos y contactos se hayan pasado ya definitivamente a Skype y te veas bastante solo a la hora de comunicarte con ellos. Tanto si es por este motivo, como por el hecho de que, en breve, el popular servicio de mensajería instantánea desaparecerá, te mostramos cómo puedes migrar a Skype.

1 Si tienes una cuenta de Windows Messenger, en el margen inferior de la ventana verás un mensaje de alerta para que te pases a Skype. Pulsa en el botón Descargar Skype y después haz click en el enlace ● dos veces consecutivas en el asistente que aparece. Luego, pincha en Continuar y selecciona el idioma de instalación ●.

Selecciona tu idioma: Español

A continuación, haz click sobre el botón Acepto. Siguiente. para seguir la instalación.

2 En la ventana que aparece justo después, activa la opción ●

☑ Instalar Clic para Llamar con Skype

y pulsa en Continuar. Pincha de nuevo en Continuar y, en unos instantes, podrás añadir en Skype la dirección de correo y contraseña que usabas en Messenger ●.

Iniciar sesión
Cuenta Microsoft ¿Qué es esto?
majbenitez@ya.com
••••••••

Di "hola" de más formas
El chat, las llamadas de voz y de video, a tu disposición.
Descargar Skype
skype

3 Una vez que accedas a la pantalla de inicio de Skype, comprobarás que tiene este aspecto ●.



Lo primero que puedes hacer es configurar tu perfil de usuario. Para ello, dirígete al menú Skype y pincha en Perfil y en ●.

Cambiar mi imagen...
Cambiar sonidos...
Editar mi perfil...

4 Desde la nueva pantalla que se muestra podrás empezar a personalizar algunos aspectos de tu cuenta ●.



Si pulsas en el enlace Cambiar imagen, puedes seleccionar una imagen o avatar que tengas almacenada en tu equipo, desde el botón Examinar... También puedes capturar una nueva foto con ayuda de la webcam. En este caso, pulsa sobre ●. Si quieres ampliar o reducir el zoom puedes hacerlo desde ●.



Si estás conforme con el resultado ● pulsa sobre el botón Usar esta foto.



5 También puedes añadir un mensaje de estado en el apartado ●.

Mensaje personal | Contenta por el buen tiempo

De este modo, podrás ofrecer a tus contactos alguna pista sobre el estado de ánimo en el que te encuentras. Confírmalo con un click sobre el botón ●. Una vez que hayas realizado los cambios necesarios, pulsa luego en ● Guardar y verás, de este modo, un mensaje de confirmación.

2 Añade contactos a Skype

Aprende a...

Buscar y añadir nuevos contactos a tu cuenta de Skype a través del envío de una solicitud de amistad.

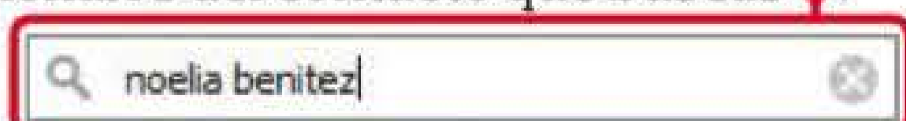
Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Al migrar tu cuenta de Messenger a Skype se añadirán los contactos que también se hayan pasado a este servicio. Si no localizas a algún conocido, puedes usar la herramienta de búsqueda. Hazlo así.

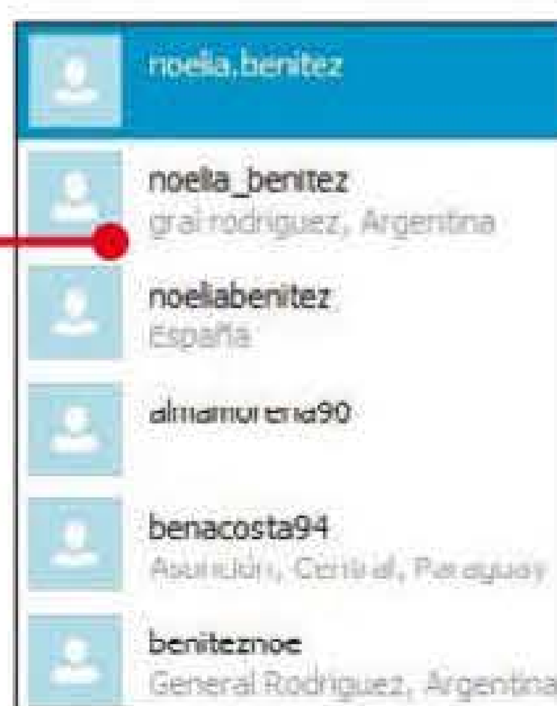
1 En primer lugar, dirígete al menú Contactos y pincha en la entrada



y en Buscar en el directorio de Skype... En el campo de búsqueda que aparece después, escribe el nombre del contacto que buscas.



2 A continuación, verás una lista de resultados coincidentes. Selecciona el que creas que es el que tratas de encontrar Añadir a contactos. Puedes enviarle un mensaje indicándole quién eres en el campo de texto que se muestra.



Enviar una solicitud de contacto a noelia benitez

Hola, noelia.benitez. Me gustaría añadirte como contacto.
maria jose benitez

A continuación, presiona sobre el botón Enviar. Verás un mensaje de confirmación Autorización pendiente y, una vez que acepte tu solicitud, se añadirá a tu lista de contactos.

SABÍAS QUE...

Al igual que otros programas de mensajería, desde el icono puedes cambiar tu estado Ausente.

Para mandar el mensaje, simplemente tienes que pulsar en Enviar.

3 Haz tu primera videoconferencia

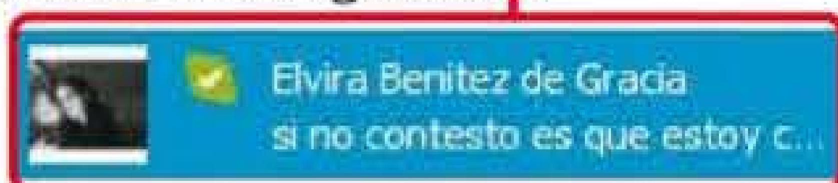
Aprende a...

Iniciar una sesión de chat y una videoconferencia con Skype para hablar gratis con tus contactos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

Una vez que has puesto en práctica las recomendaciones anteriores, seguro que ya tienes ganas de comenzar a utilizar Skype.

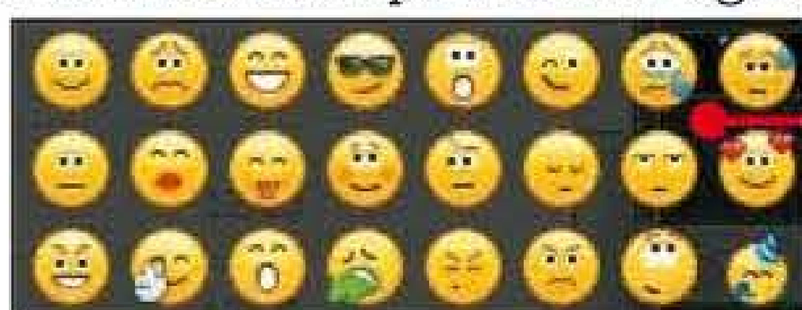
1 Selecciona con un click uno de los contactos de tu agenda.



Verás una nueva ventana. En el extremo inferior, dispones de un campo de texto desde donde puedes escribir los mensajes.



2 Si pulsa sobre el icono puedes también añadir los diferentes emoticones disponibles en la galería.



3 En el caso de que quieras realizar una videoconferencia, también lo tienes muy fácil. Pincha sobre el botón



y espera a que la persona con la que tratas de hablar responda a tu llamada.



NO OLVIDES QUE...



Para realizar una videoconferencia con Skype es necesario que tengas configurado un micrófono, altavoces y una webcam en tu PC.

4 Ajustes de audio y de vídeo

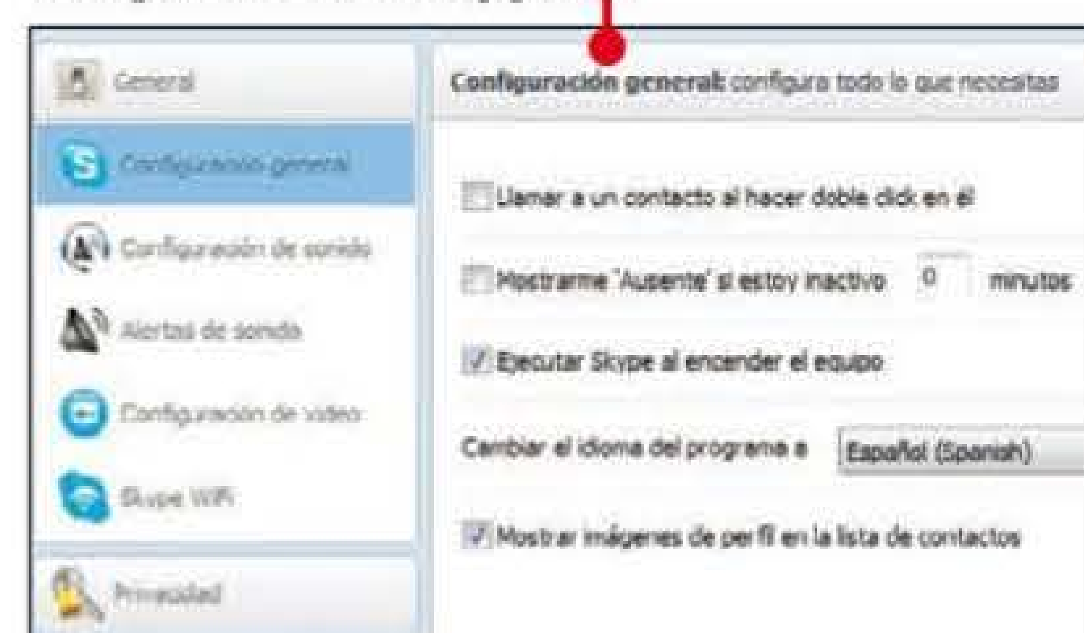
Aprende a...

Configurar los dispostivos de audio y de vídeo instalados en tu equipo para poder realizar una videoconferencia.

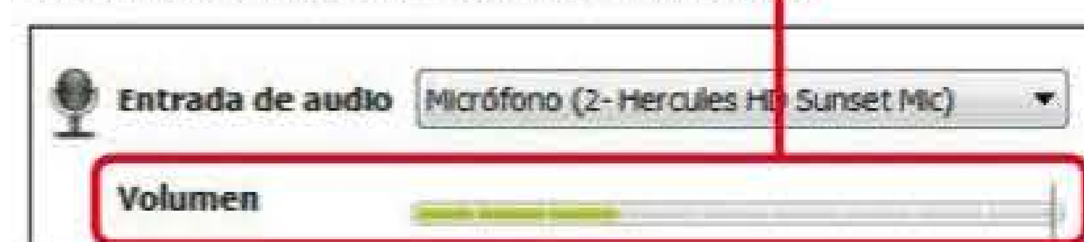
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Si tienes varios dispositivos de audio o vídeo instalados en tu equipo, necesitarás configurarlos para que puedas mantener videoconferencias con tus contactos sin problemas.

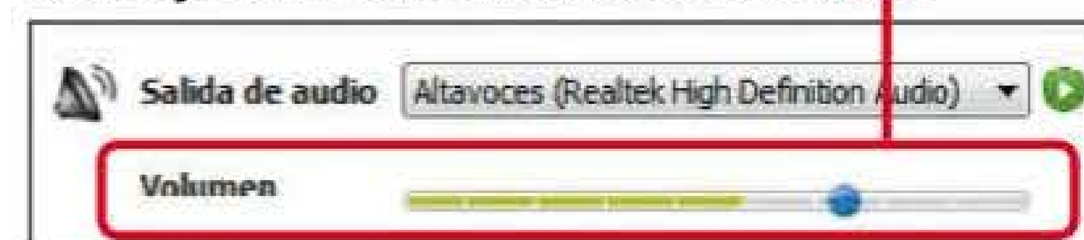
1 Accede al menú Herramientas y luego selecciona la entrada Opciones... De este modo, se abrirá la ventana de herramientas de opciones de Skype.



2 Comienza por el sonido. Para ello, pulsa sobre el menú Configuración de sonido y comprueba que tu equipo reconoce la entrada de audio a través del micrófono cuando hablas.



Justo debajo puedes comprobar la salida de audio y controlar el volumen desde.



3 Para ajustar el vídeo, pulsa sobre la entrada Configuración de vídeo. El programa detectará la webcam que tengas instalada y podrás ver tu imagen en la pantalla. Es posible que necesites orientarla hasta lograr un buen encuadre y ser visto correctamente por tu interlocutor.



Si necesitas hacer algún ajuste de vídeo, pulsa sobre el botón Configuración de la cámara web y haz los cambios oportunos desde la herramienta de opciones que aparece.



Escuela de ley

Si eres profano en materia de derecho y no quieres perderte en el intrincado mundo de las leyes y las normas ante un determinado hecho, puedes recurrir a Internet para comprender y entender los diferentes ámbitos jurídicos.

Sumario

Escrito por María José Benítez

No todos tenemos que estar familiarizados con la terminología jurídica. Pero, aunque llegada la ocasión, puedes pensar que resolverás esta carencia contratando a un abogado, no está demás tener claras algunas nociones y conceptos para saber qué es exactamente lo que necesitas y qué cauces debes seguir. Por ejemplo, para interponer una demanda, tramitar un recurso o recurrir algo tan, aparentemente sencillo, como una multa. Como siempre, Internet puede ayudarte de múltiples formas: desde webs que te ofrecen ayuda y asesoramiento online como, por ejemplo, **www.simpley.es**, donde dispones de una base da datos de abogados a quienes puedes acudir para solicitar sus servicios y consultar dudas legales. También puedes encontrar otros sitios en los que aclarar dudas que tengas sobre determinados conceptos jurídicos. En este sentido caben destacar iniciativas como WikiLegals (**www.wikilegals.com**), una plataforma online que se dirige especialmente a abogados y procuradores, con diferentes servicios de ayuda.



Desde WikiLegals, los abogados pueden recibir alertas para cumplir todos los pasos de un proceso.

Del mismo modo, existen multitud de páginas de noticias relacionadas con el derecho y asuntos de la actualidad con un marcado carácter jurídico. Entre ellas, webs de carácter generalista, como **http://informativojuridico.com**, **www.diariojudicial.com**, así como otros centrados en un ámbito determinado: **www.fiscal-impuestos.com**, especializado en derecho tributario y fiscal.

Derechos de los consumidores

Cuando se habla de derecho, en Computer Hoy no nos olvidamos de una de las vertientes que consideramos más importantes: el derecho de los consumidores. Por ejemplo, para encontrar los mecanismos y los procesos de acción para reclamar un servicio de atención al cliente, o el cumplimiento de garantías. Las organizaciones de consumidores, como la OCU (**www.ocu.org**) o FACUA (**www.facua.org**), pueden ayudarte a tramitar tu reclamación.



El servicio de asesoría legal y jurídica de OCU te ayuda a reclamar tus derechos como consumidor.

Juicio Penal

Los procedimientos judiciales, uno a uno

http://juiciopenal.com



Cada uno de los procedimientos está explicado de forma clara en una entrada del blog, con el nombre del autor y la fecha de publicación.

Las detenciones y los distintos procedimientos penales pueden adentrarte en un universo kafkiano. Para evitar una mala experiencia, Juicio Penal surge para resolver las dudas y aclarar los diferentes tipos de procedimientos judiciales en España. La interfaz es muy sencilla de manejar, ya que se puede acceder a cada una de las secciones.

Derechos del detenido | Derecho de defensa | Denuncia y Querella | Investigación

El apartado que recoge los procedimientos vigentes, incluye un carrusel (al que se puede acceder desde la home) con un resumen que permite al usuario conocer su significado y alcance de forma rápida y sencilla.

Un blog, que hace justicia

Los contenidos están bien presentados y explicados con bastante claridad, en el mismo formato que se utiliza para publicar las entradas de un blog, lo que anima al usuario a añadir comentarios y a participar aportando sus diferentes experiencias.

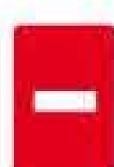


Además de esta característica, también permite compartir los contenidos que se publican en las principales redes sociales.



Lo más destacado


- Abundante información en materia de procedimientos


- La usabilidad es mejorable

El Derecho

Un portal de derecho abierto a todos

www.elderecho.com



La versión para iPad está pensada para que los profesionales del derecho accedan a las diferentes leyes y puedan gestionar sus casos.

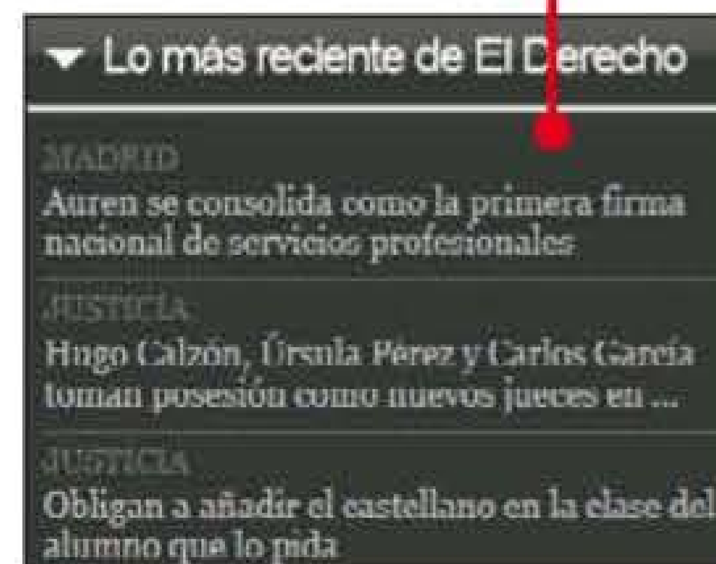
La actualidad de nuestro país se encuentra salpicada de noticias relacionadas con los tribunales. Este portal de noticias, además, incluye otras relacionadas con las administraciones e instituciones públicas vinculadas a las leyes. Están distribuidas en diferentes secciones

Inicio | Actualidad | Tribuna | Tecnología | Publicaciones | Productos

Noticias Jurídicas | Jurisprudencia | Dossier | Entrevistas | Profesionales

De este modo, es posible acceder a ellas con un click sobre el enlace correspondiente para leerlas o comentarlas.

También ofrece un recorrido rápido por los titulares de las noticias más recientes.



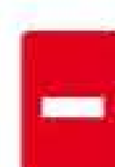
Apoyo legal

Además de la actualidad en el ámbito legislativo y judicial, el portal ofrece una serie de apoyos que pueden resultar interesantes para usuarios con o sin conocimiento en derecho. Entre ellas, destacan vídeos explicativos, recomendaciones bibliográficas y publicaciones sobre actualidad jurídica.



Lo más destacado


- Incluye resúmenes y enlaces a noticias recientes
- Existe versión para iPad


- El diseño es algo antiguo

Legaltoday

Una guía con recursos muy legales

www.legaltoday.com

Las diferentes informaciones están organizadas en secciones, en función del ámbito legislativo al que pertenecen.

Una de las aportaciones más destacadas de este portal de información jurídica es que está realizado por profesionales del derecho. Cada uno de estos comentarios se puede votar, comentar y compartir en las redes sociales.



El lado oscuro de la ley

Por difícil y farragoso que resulte adentrarse en algunos ámbitos del derecho, no debe reflejarse así en una web de información abierta a todos los públicos.

Sin embargo, la estructura de la misma resulta algo confusa, ya que, salvo la sección ACTUALIDAD y los apartados Entrevistas Agenda Noticias Encuentros el resto de las secciones resultan entremezcladas y algo más difíciles de entender. No obstante, los diferentes widgets y menús situados en el margen derecho de la página pueden paliar en cierta medida esta confusión. En función de la sección, se puede acceder a un listado de temas destacados a los colaboradores más importantes y a un recopilatorio con las noticias más vistas y más votadas.

Lo más destacado



- Participación de profesionales del derecho
- Temas de actualidad



- Estructura de navegación confusa
- El diseño es algo antiguo

Tienda Aranzadi

Una gran base de conocimiento jurídico

www.tienda.aranzadi.es

Localizar un libro o documento es una tarea fácil, ya que se puede acceder a un índice de materias clasificadas en áreas del derecho.

Aranzadi es una editorial jurídica que cuenta con una extensa base de datos y recopila las normas y la jurisprudencia españolas. No cabe duda de que, disponer de una tienda online, era un paso necesario para poder acceder a esta información de un modo ágil y rápido. Destaca por su claridad y sencillez, e incluye una sección con novedades y recomendaciones.

Al alcance de todos

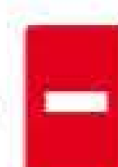
Las distintas publicaciones resultan fáciles de encontrar; no sólo por su herramienta de búsqueda, situada en el margen superior de la página sino por el modo de organizar los temas.

Dentro de la tienda, el sistema de búsqueda permite establecer diferentes filtros que ayudan a su localización. Es posible ordenar los resultados según su relevancia, la fecha de publicación o el precio.

Lo más destacado



- Diseño claro y limpio
- Gran catálogo jurídico actualizado
- Venta de eBooks



- Nada que destacar

Netclean4.me

Ejerce tu derecho al olvido en Internet

www.netclean4.me

Es posible seguir los comentarios y la publicación de noticias en tiempo real desde Twitter, desde un widget instalado.

Para borrar las huellas al navegar por Internet y publicar y compartir una gran cantidad de datos personales como, por ejemplo, fotografías y vídeos, Netclean4.me puede ayudarte. Incluye la posibilidad de gestionar la eliminación de tus datos en las publicaciones de organismos públicos, como puede ser el caso de los antecedentes penales o policiales.

Donde quiera que estés en la web

Uno de los aspectos que más destacamos de esta web es su herramienta de búsqueda, a la que puedes acceder si te registras previamente desde el formulario que aparece en la página de inicio.

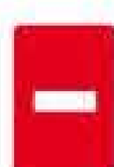
Puedes localizar los sitios y entradas en las que aparece publicado tu nombre en Internet. Así puedes indicar bien la url donde quieres que se eliminen tus datos, o bien usar el buscador para localizar en toda la red los sitios en los que aparezca tu nombre.



Obtendrás un listado bastante exhaustivo (y sorprendente), donde aparecen todas las menciones a tu nombre, así como el coste de anular dichos datos para siempre.

Lo más destacado

 – Buscador de referencias personales en Internet gratuito

 – El precio final de borrar las huellas personales puede ser caro

Justicia gratuita

Consigue acceso gratuito a la justicia

www.justiciagratuita.es

Desde la página dispones de un formulario que puedes rellenar y enviar para solicitar el acceso a la justicia gratuita.

De momento, el acceso a la justicia gratuita en España es un derecho que corresponde a todos los ciudadanos. Aún así, a la hora de la verdad, se trata de un concepto que no está lo suficientemente aclarado y se presenta lleno de matices. De hecho, en función de cada una de las CCAA, este derecho se administra de un modo diferente.

Cada caso es distinto

En la página de inicio encontrarás un mapa de España

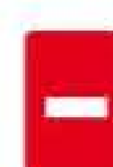


desde donde puedes seleccionar la Comunidad Autónoma donde quieres hacer valer este derecho. Una vez seleccionado el lugar, comprobarás que dispones de diferentes apartados de ayuda.

Entre ellos, resulta interesante, la sección ya que, sólo debes rellenar un formulario (de forma anónima) y, en función de tu situación socio económica, muestra un mensaje para indicar si puedes o no acceder a este servicio.

Lo más destacado

 – Incluye formulario para solicitar la ayuda

 – El diseño es algo antiguo

Más que abogados

Un asistente legal para resolver cualquier litigio

www.masqueabogados.com



La web cuenta con un foro bastante activo donde puedes consultar las dudas que tengas o consultar las ya existentes.

El objetivo de esta web es poner en manos del usuario toda la información de tipo legislativa que pueda necesitar. En la página de inicio cuenta con una herramienta de ayuda, desde donde se puede indicar el tipo de servicio o la información que se solicita para el mismo.



Ofrece un directorio de abogados distribuidos en las distintas ramas o ámbitos legislativos, así como un correo de contacto y un foro para hacer consultas de forma gratuita.

Catálogo de servicios

Tiene un extenso catálogo de servicios. Entre ellos se pueden encontrar noticias, artículos y reportajes de actualidad, guías de ayuda, jurisprudencia y formularios jurídicos en formato Pdf, que se pueden descargar para su uso.



Otro servicio es un diccionario jurídico **Diccionario Jurídico** que ayuda conocer la terminología jurídica para interpretar correctamente las distintas normativas, publicaciones o resoluciones.



Lo más destacado

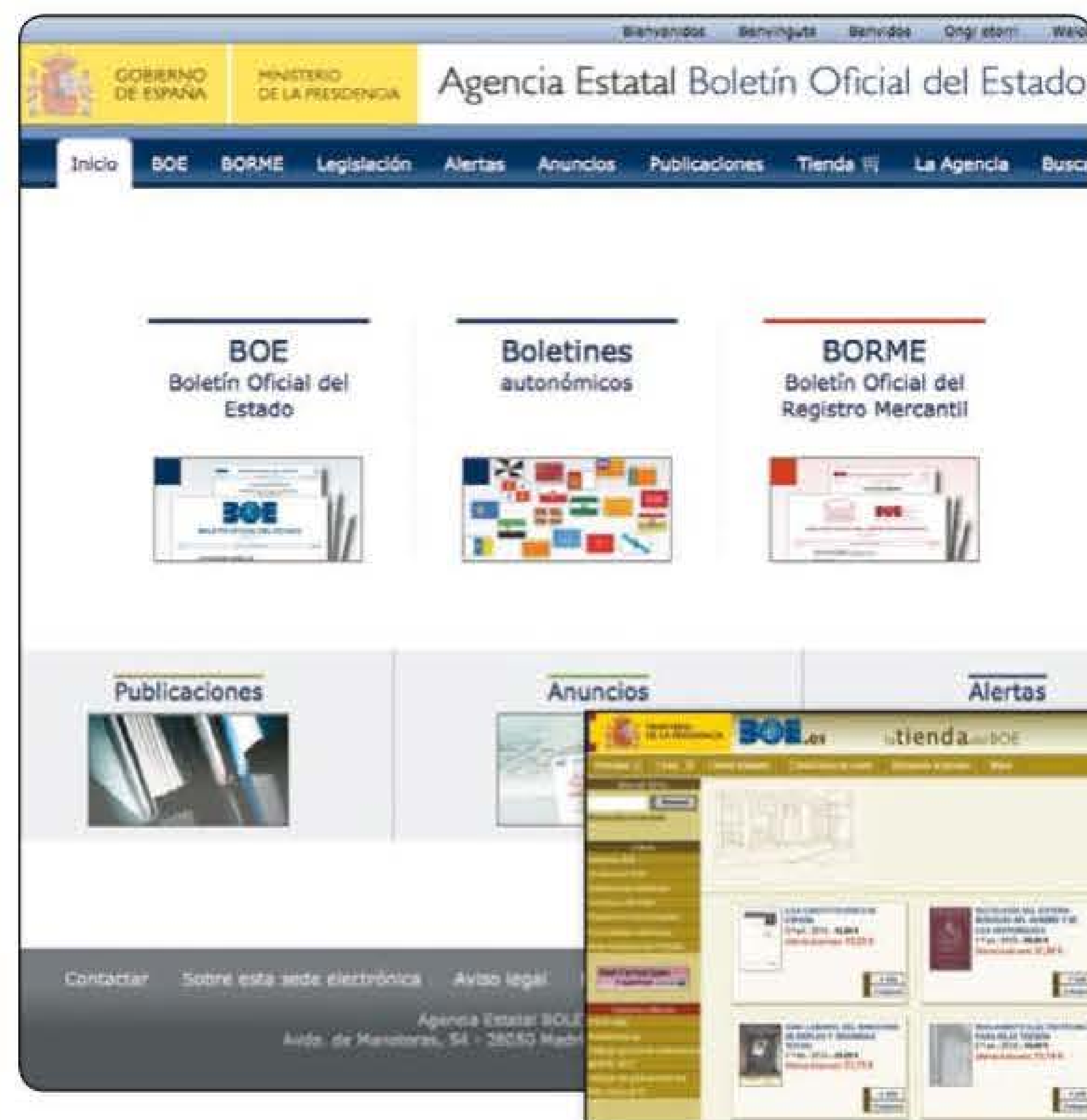

- Incluye plantillas de formularios en Pdf
- Cuenta con un diccionario jurídico


- El diseño de la página es antiguo

BOE

Todas las leyes y normas oficiales del Estado

www.boe.es

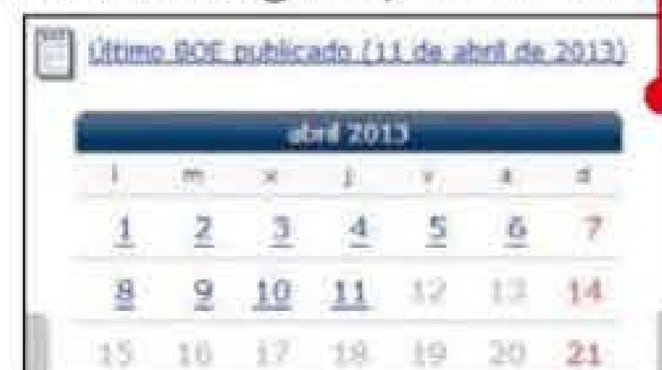


En la tienda del BOE es posible encontrar las diferentes publicaciones como normas, estatutos, códigos y hasta textos históricos.

Cuando se habla de leyes y normativas, si hay un lugar al que no hay que darle la espalda y donde todo queda registrado es el Boletín Oficial del Estado. Toda la normativa está recogida en cuatro grandes áreas en la página de inicio.



En el caso del BOE y del BORME, al acceder a ellos puedes realizar tu consulta a través de un calendario, en el que están marcadas las fechas en las que ha habido alguna publicación.



Tendrás la posibilidad de descargarlos en formato Pdf.

El peso de la ley

Junto a estos apartados, la sección **Legislación** contiene una gran base de datos de publicaciones, clasificadas en distintos apartados de interés.

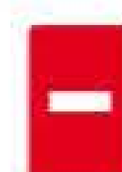
- Autoridades, personal, oposiciones
- Becas, ayudas, convenios, planes de estudio y más.
- Todo el BOE
- Jurisprudencia Constitucional
- Abogacía del Estado

recoge las publicaciones de otros boletines oficiales e incluye una herramienta de búsqueda detallada.

- Unión Europea
- Autonómicos
- Provinciales

Lo más destacado


- Múltiples herramientas de búsqueda
- Extenso catálogo normativo


- El diseño es mejorable

¿Por qué apps quieres pagar?

¿Gratis o de pago? Cada vez estamos más dispuestos a pagar por descargar aplicaciones, ¿o quizá no?

Primero fue Spotify y luego Whatsapp. Parecía que muchos no iban a estar dispuestos a pagar por utilizar aplicaciones que, desde siempre, habían sido gratuitas. Sin embargo, cada vez son más los usuarios que están dispuestos a pagar por descargar algunos contenidos en sus smartphones y tablets, pero no estamos dispuestos a gastar nuestro dinero en cualquier contenido. Las aplicaciones que facilitan nuestro día a día gozan de mayor popularidad. Salud, juegos, deporte y educación. Lo más popular entre los usuarios.

Gratis, Freemium o de pago

El llamado modelo Freemium avanza de un modo imparable. Ofrecer aplicaciones gratuitas, pero con ciertos contenidos o complementos de pago. De este modo, las compras dentro la la misma app, o lo que es lo mismo, in-app purchase, son una de las alternativas que actualmente genera mayores beneficios, y se encuentra, en estos momentos, en pleno auge.

Pero, aunque cada vez más el usuario esté dispuesto a pagar por una aplicación, no cabe duda de que el contenido gratuito siempre resulta extremadamente atractivo. De hecho los datos hablan por sí solos. Según un estudio de Madvertise, en 2012, un 45% de las apps se vieron obligadas a bajar su precio. Insertar formatos publicitarios es la alternativa que proporciona mayores ingresos a sus creadores y, además, resulta más rentable para monetizarlas. L.Z.

Una app gratuita puede generar el doble de ingresos gracias a la publicidad.

www.inqbarna.com

¡Ponte en forma!

La alternativa al gimnasio

Dedicada a todos aquellos que quieren mantener una vida sana a base de deporte y alimentación equilibrada. Con recetas, tablas de ejercicio y asesorías personalizadas.

Comunidad fitness

Para mejorar, compartir y aprender trucos y ejercicios. Además de todo lo relacionado con esta modalidad deportiva con millones de adeptos.

Todo músculo

Para llevar el deporte un poco más allá. Consejos sobre musculación, suplementos deportivos y ejercicios para la ganancia muscular.

Facebook Home, la app más social



Lo nuevo de Mark Zuckerberg no es ni una aplicación ni un Facebookphone. La más conocida de las redes sociales, da un paso más allá y propone transformar nuestros teléfonos en toda una experiencia social. Facebook Home es, ni más ni menos, que una capa superpuesta al sistema operativo de Google. Muestra las imágenes y contenidos de la red social en la interfaz de inicio de nuestro teléfono sin necesidad de acceder a la aplicación. Podrás contestar directamente a cualquier mensaje, acceder al chat o estar al corriente de toda la actividad de tus contactos. Ya disponible en Google Play. **L.Z.**

www.facebook.com

NO TE PIERDAS...

Google Chrome se actualiza



Google actualiza Chrome y ya dispone de la nueva versión beta del navegador, Chrome 27. Aunque todavía es un producto de evaluación, encontramos características de la versión final. Más rápido, soporte para dos nuevas API y nuevas funciones sin conexión a Internet.

www.google.com

Ahorra dinero e invierte en proyectos solidarios

Ahora es posible comprar, ahorrar e invertir en proyectos sociales. TikCode ingresa en tu cuenta parte de su comisión por la compra o, si lo prefieres, tienes la opción de donarlo a causas sociales. **L.Z.**

www.tikcode.com

El 10% de los beneficios están destinados a proyectos sociales.

¡Todas tus ofertas!

-70%

¿Recibes a diario decenas de emails de páginas con ofertas de tu ciudad? Lo más probable es que no sepas qué hacer con ellos. Offertutti, se encarga de recopilar todos esos descuentos de más de 20 sitios webs. Con actualizaciones diarias agrupadas por ciudades y categorías para hacer tu búsqueda más cómoda. **L.Z.**

www.offertutti.com

"Según Kaspersky, un 3,4 % de los emails que se recibieron en 2012 contenía archivos peligrosos"

Fuente: Kaspersky Lab

www.planetarunning.es

Mundo running

Correr está de moda. Pero no todos los runners lo hacen de la manera adecuada. Desde este portal, encontrarás todo lo que tienes que saber sobre entrenamiento, equipación y sobre las carreras y maratones.

Información saludable

Además de ejercicio, para conseguir un forma física envidiable es importante seguir una alimentación adecuada. Aquí encontrarás ambas cosas, ejercicio y nutrición como tema principal para estar mejor.

www.practicardeporte.com

www.pontenforma.es

Para principiantes

Si lo tuyo no es el deporte profesional pero quieres ponerte en forma, en este portal encontrarás multitud de trucos y consejos sobre fitness, nutrición o complementos dietéticos. ¡Cumple tus objetivos como deportista amateur!





Tu propio SO

¿Alguna vez has querido crear tu propio sistema operativo? Hace solo unos años resultaba impensable para un usuario amateur. Hoy día, gracias a herramientas como SuSE Studio, la hazaña apenas requiere unos pocos clicks.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Cambiar el fondo del escritorio siempre será una de las primeras inquietudes del usuario principiante. A partir de ahí, unos se van manchando las manos con el registro, otros instalan programas de personalización... Hay un sinfín de modos de adaptar el sistema operativo a tus necesidades, pero ninguno se puede comparar a la posibilidad de crear tu propio SO.

Un momento, ¿crear un sistema operativo así por las buenas? Sí, parece una locura, pero hay algunas herramientas que te permiten hacerlo con tanta facilidad que asusta.

Adapta Windows

A la sombra de las instalaciones originales de Windows, siempre han existido versiones modificadas del mismo. Suele tratarse de adaptaciones que buscan un menor consumo de recursos, deshacerse de servicios y programas prescindibles, incluir el último Service Pack o, simplemente, configurar instalaciones desatendidas.

Si quieres crear la tuya propia, puedes recurrir a utilidades como RT Se7en Lite (**www.rt7lite.com**) para Windows 7 o WinReducer (**www.winreducer.net**), para la última versión de Windows.



Testdrive es el entorno de pruebas incluido en SuSE Studio: ¡un SO corriendo en tu navegador!

Linux a tus pies

Al margen de las adaptaciones de Windows, la solución más versátil y flexible de personalización de sistemas operativos sigue siendo Linux. Su naturaleza de código abierto te permite, virtualmente, conseguir todo lo que te propongas.

No obstante, para lograr semejante hazaña se requieren conocimientos avanzados de programación, ¿no? Así ha sido tradicionalmente, hasta que empezaron a aflorar los asistentes avanzados como SuSE Studio.

Se trata de un portal web desde el que podrás crear una distribución basada en openSuSE, eligiendo el entorno gráfico, las aplicaciones incluidas, la configuración de idiomas, archivos predeterminados... Casi todo lo que se te pueda ocurrir, se puede hacer desde el navegador. ¡Incluso probarlo en directo!

Otras opciones

Además de SuSE Studio, es posible encontrar otras opciones para crear versiones de diferentes distribuciones de Linux.

Slax, bloque a bloque

Slax (**www.slax.org/es**) es una distro de Linux concebida con la portabilidad en mente. La imagen base apenas supera los 200 Mb, pero puedes añadir todos los componentes adicionales que necesites gracias a su diseño de ampliación modular.

Reconstructor

Reconstructor (**www.reconstructor.org**) te permite crear versiones de Debian y Ubuntu. Eso sí, el servicio es de pago.

Revisor

Para crear versiones de Fedora, la mejor opción es Revisor. Bájalo gratis en **revisor.fedoraunity.org**.

Monta tu propia distro de Linux

Una de las mejores cosas del software libre es la cantidad de alternativas que hay. openSuSE es una de las distros clásicas de Linux y, ahora, gracias a la plataforma SuSE Studio, podrás adaptarla a tus necesidades.

1 Regístrate en SuSE Studio

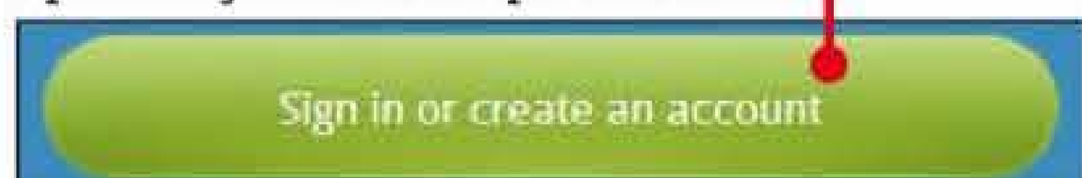
Aprende a...

Obtener acceso a la plataforma de SuSE con tu perfil de Facebook o Twitter o, si lo prefieres, creando una cuenta en los servidores de Novell.

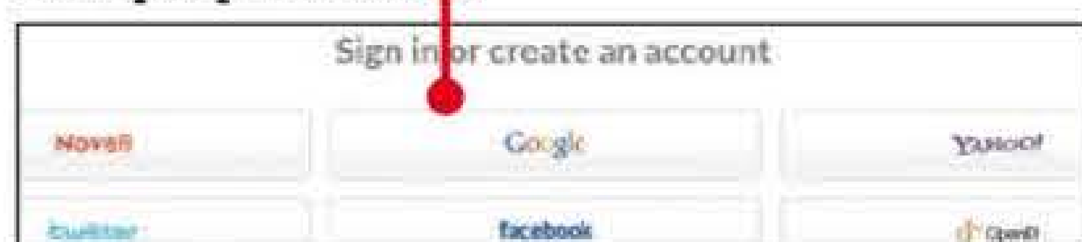
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

Para poder usar los servicios de SuSE Studio antes necesitas crear una cuenta, ya sea vinculada a uno de tus perfiles en la red, a una dirección OpenID 01 o, como última opción, una de Novell. Eso sí, las dos primeras opciones son mucho más rápidas que esta última.

1 Abre una nueva pestaña en tu navegador favorito y accede a la dirección **www.susestudio.com**. Pincha en el botón verde que aparece junto al simpático robot



y elige uno de los proveedores de autenticación propuestos



Si no quieres utilizar ninguno de tus perfiles de Facebook o Twitter, siempre puedes crear una cuenta de Novell, la empresa detrás de SuSE Studio. Para ello, pincha en el siguiente enlace [Create new Novell account...].

2 A continuación, se presentará un extenso formulario. Recuerda que sólo hay obligación de completar los campos que estén marcados con un asterisco.

Basic Information
First Name* Jaime
Last Name* Rodríguez-Guerra
Job Title* Redactor
Company* For Personal Use

No te olvides de introducir un nombre de usuario y una contraseña

Username* jaime_rgp
Password* ......
Repeat Password* ......

así como una pregunta y respuesta de seguridad para recuperar el acceso a tu cuenta en caso de olvido o suplantación.

Security Question* ¿Cómo se llama mi perro?
Security Answer* .....
Repeat Security Answer* .....

Cuando esté todo completo, haz un click en el la entrada [Create Login ▶].

3 En la siguiente página, pincha sobre el botón [Continue ▶] y regresa a la pestaña de SuSE Studio para, por fin, hacer click en el botón [Novell]. Revisa que tus datos están escritos correctamente

*Display name: Jaime Rodríguez-Guerra
*Your email: @gmail.com
User type: Individual User

y marca la casilla [Yes, I have read and agree to the Terms of Use*]. Prosigue con un click en el botón [Continue »], tras lo cual accederás a la pantalla de inicio de SuSE Studio, la cual se detallará en el siguiente apartado.

Choose a base template
openSUSE 12.3
Just enough OS (JeOS) — Tiny, minimalistic appliances
Server — A text-only base
KDE 4 desktop

4 Paralelamente, recibirás un correo de SuSE Studio para que valides tu dirección de correo. Sólo tienes que abrir el mensaje y pinchar en el enlace incluido.

Please click the following link in order to verify your email address:
http://susestudio.com/user/verify_email/

La página que se abrirá confirmará el éxito de la operación [Congratulations. Your email address was successfully verified.]. De paso, puedes aprovechar y completar algunos datos de tu perfil en el portal, aunque no es obligatorio.

Personal information
Display name: Jaime Rodríguez-Guerra
Email address: @gmail.com
User name: jrodriguezguerra

2 Crea tu primer appliance

Aprende a...

Iniciar un nuevo proyecto en SuSE Studio y elegir el escritorio base sobre el que se añadirán el resto de programas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

En SuSE Studio, las diferentes distribuciones 02 que vayas creando reciben el nombre de appliances 03. En la práctica, lo puedes traducir simplemente como proyecto. ¿Preparado para empezar?

1 Tras lograr acceder a SuSE Studio, es hora de ponerse manos a la obra. Nada más completar el registro, habrás accedido al asistente de creación de tu primera distro. Verás que puedes elegir entre varias distribuciones base, como OpenSuSE

openSUSE 12.3
Just enough OS (JeOS) — Tiny, minimalistic appliances
KDE 4 desktop — Base system + KDE 4

o, para quienes busquen una configuración más profesional, SuSE Linux Enterprise

SUSE Linux Enterprise 11 SP2
Just enough OS (JeOS) — Minimal SLES 11 SP2
KDE 4 desktop — SLED 11 SP2, with KDE 4

De momento, elige la primera, OpenSuSE.

2 Un poco más abajo, tendrás que elegir el escritorio. SuSE Studio te ofrece varios entornos diferentes

Just enough OS (JeOS) — Tiny, minimalistic appliances
Server — A text-only base
KDE 4 desktop — Base system + KDE 4
GNOME desktop — Base system + GNOME

¿QUÉ ES?

01 OpenID
OpenID es una iniciativa libre y gratuita que pretende eliminar la necesidad de crear una cuenta en cada web. Así, con una sola dirección OpenID podrás iniciar sesión en multitud de sitios web.

02 Distribución
Colección integrada de diversos tipos de software (kernel, entorno gráfico, programas, controladores...) que, en conjunto, dan origen al sistema operativo completo.

03 Appliance
En SuSE Studio, este término anglosajón hace referencia a los diferentes proyectos que puedes crear en su plataforma.

Elegir uno u otro dependerá de tus gustos personales y del uso que le quieras dar a tu distro. Si no sabes cuál elegir, deja seleccionado KDE, uno de los más populares.

3 Si te desplazas hacia abajo, te encontrarás con la configuración de arquitectura [32-bit / 64-bit]. Para averiguar la arquitectura de tu equipo, pulsa las teclas [Win]+[E] y pincha en el botón [Propiedades del sistema] de la parte superior. En la primera sección, deberías ver algunos datos sobre tu equipo, entre los que figura la arquitectura.

Procesador:	Genuine Intel(R) CPU U4100
Memoria instalada (RAM):	4,00 GB
Tipo de sistema:	Sistema operativo de 64 bits

Selecciona el valor pertinente en la configuración de SuSE Studio, ponle un nombre al proyecto y presiona en [Create appliance].

Name your appliance: Prueba con KDE

4 Antes de continuar, te convendrá saber acerca del panel de notas. En la esquina inferior izquierda hay un botón [Take notes] que puedes desplegar para tomar los apuntes que quieras. Úsalo para anotar los paquetes que has subido o los cambios que has hecho en la configuración avanzada.

Appliance notes: En este recuadro puedes tomar apuntes de la distribución :) — Take notes

La galería de appliances

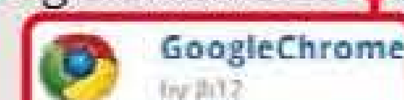
Si pulsas en la entrada [Gallery] del menú superior, accederás a la galería de distribuciones creadas por otros usuarios de SuSE Studio. Podrás comprobar que hay infinidad de variedades diferentes, construidas para satisfacer un aspecto muy concreto



o más genérico, como esta distro con KDE



Hay, incluso, appliances que intentan imitar sistemas completos, como Google Chrome OS. Échale un vistazo y verás qué cosas puedes hacer.



3 Personaliza el software incluido

Aprende a...

Añadir o eliminar los programas incluidos por defecto en la distribución, ya sea a través de los repositorios predeterminados o subiendo tú mismo los paquetes RPM.

Dificultad: MEDIA Tiempo: 20'

Dependiendo del escritorio que hayas elegido, tendrás disponible un amplio abanico de programas que cubren todo tipo de tareas. Además, SuSE Studio te permite agregar programas online a través del buscador integrado. Con estas herramientas podrás esculpir las aplicaciones de tu distro, enfocándola hacia un uso u otro.

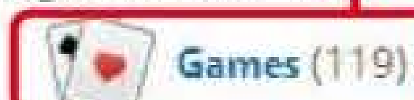
1 Tras elegir el escritorio, arquitectura y nombre de la distro, SuSE Studio comenzará a configurar los aspectos iniciales de la misma. Cuando termine, podrás comenzar a personalizar los programas accediendo a la pestaña [Software].

Creating your new appliance...

2 Hay varias formas de añadir programas a la distribución. Uno de los más sencillos es recurrir a las categorías de la parte inferior.



Por ejemplo, para añadir un juego, entra en



y explora la lista. Al hacer click sobre ellos, verás algo de información, aunque tampoco se extienden demasiado. Se echa en falta alguna captura o comentario más detallado. Por ello, si tienes alguna duda, es recomendable copiar el nombre del paquete al completo y hacer una búsqueda rápida en Google.

games Games
gnome-games
frozen-bubble
extreme-tuxracer
ksudoku
armagetron

Software details — Repository: openSUSE 12.3 OSS; Version: 4.10.0-1.1.1; Groups: Amusements, Games, Board, Puzzle; Size: 1.39 MB; License: GPL-2.0+

KDE - KSudoku - Sudoku Game — www.kde.org › Applications — KSudoku is a logic-based symbol placement puzzle...

The KDE Games Center - KSudoku Information — games.kde.org/game.php?game=ksudoku — KSudoku is a logic-based symbol placement puzzle...

3 Para añadir un paquete a la distribución, basta con hacer click en el respectivo botón [+ add]. En el panel lateral verás el texto [Modifying software...] y, tras unos segundos, se marcará como añadido. Es común que, aunque selecciones un solo paquete, se añadan más para cubrir las **dependencias** 04 (Pág. 49) de software.

Software changes: Added ksudoku — Undo — Added 4 package, totaling 4.3 MB — View details...

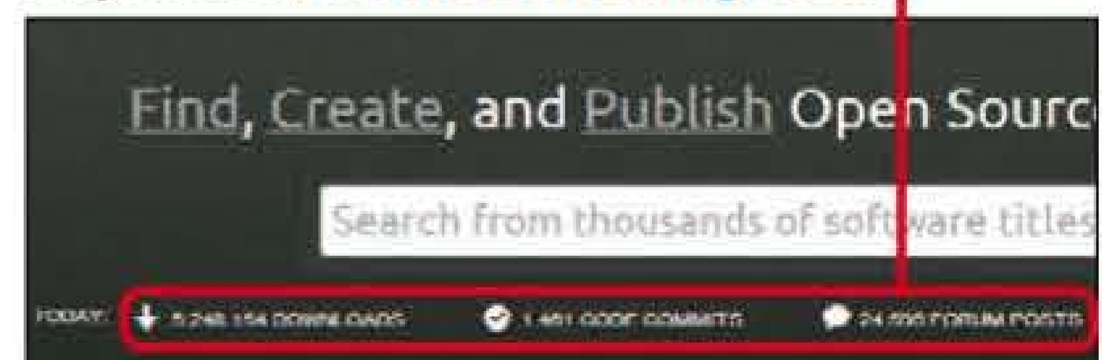
4 Si explorar las categorías no te resulta cómodo, siempre puedes recurrir al buscador y cruzar los dedos para que se encuentra en los repositorios de SuSE. Si, desafortunadamente, no los encuentras, no desesperes, aún te queda una opción: subir tú mismo el programa.

Search for software: chromium — chromium, chromium-desktop-gnome, chromium-desktop-kde, chromium-suid-helper, chromium-ffmpegsumo

Añade tus propios paquetes RPM

OpenSuSE, la distro base de todo lo que se puede crear en SuSE Studio, utiliza **paquetes RPM** 05 (Pág. 49) para gestionar la instalación de programas. Esto significa que tu appliance de SuSE Studio puede contener todo el software que quieras, siempre y cuando le suministres los RPM necesarios. Esta funcionalidad te permitirá extender los usos de tu distro hasta límites insospechados.

1 Hay multitud de fuentes de las que puedes descargar paquetes RPM, aunque lo habitual es obtenerlos desde la página oficial del proyecto. Muchos de ellos están alojados en **www.sourceforge.net**



así que échale un vistazo por si ves algo interesante. Aparte, podrás encontrar muchos otros en **http://software.opensuse.org**, que incluye su propio buscador [Upload RPM...], o en PackMan (**http://packman.links2linux.de**). Eso sí, asegúrate de que son compatibles con openSuSE 12.3 y la arquitectura escogida.

2 Cuando hayas descargado el paquete RPM, pincha en el enlace y selecciona el fichero correspondiente al paquete deseado con un doble click. El asistente iniciará la subida a la web [Uploading RPM...] y, tras unos instantes, confirmará su importación e inclusión en la distro [The file has been uploaded.]. Si lo prefieres, también puedes insertar el paquete a través de su URL de descarga usando el botón [Add from the Web (URL)...].

openSUSE 12.3 Updates — Upload RPMs...



3 Si pulsas en [Back to the software overview], verás que en la pantalla principal aparece un nuevo repositorio con tu nombre de usuario [jrodriguezguerra openSUSE 12.3], donde se irán listando todos los paquetes RPM que subas. Repite el proceso para el resto de programas que necesites y continúa con el próximo apartado.

4 Configura el sistema

Aprende a...

Ajustar los parámetros avanzados de la distribución para que funcione justo como quieres.

Dificultad: BAJA Tiempo: 25'

Los aspectos más técnicos de la configuración no están directamente disponibles para los usuarios de SuSE Studio. No obstante, sí que puedes modificar algunos parámetros básicos, como los usuarios predeterminados del sistema, o los programas que se ejecutarán al inicio.

1 Para ajustar la configuración del sistema, debes dirigirte a la pestaña Configuration. Lo primero será cambiar el idioma predeterminado y la disposición del teclado. Pincha en el desplegable [Language: English (US)] y selecciona la entrada Spanish. Haz lo propio con el menú inferior [Keyboard Layout: English (US)] cambiándolo igualmente a Spanish.

2 En cuanto a la zona horaria, configurable en el apartado Default time zone, debes marcar la siguiente entrada [Region: Europe] y seleccionar la zona horaria pertinente [Time Zone: Spain]. Si resides en las Islas Canarias, tendrás que elegir esta otra opción Canary Islands. Recuerda que puedes utilizar las letras del teclado para explorar las iniciales directamente. Es decir, si pulsas S, accederás directamente a [San Marino / Serbia / Slovakia / Slovenia / Spain].

3 Sigue desplazándote hacia abajo. De momento, puedes ignorar los campos Network y Firewall. No obstante, si no piensas utilizar aplicaciones SSH o servidores web, puedes desmarcar las casillas [Open SSH port (22) / Open HTTP ports (80, 443)] ya que pueden constituir un riesgo de seguridad.

4 De la misma forma, en el apartado Users and groups, es conveniente editar la contraseña del usuario root por cuestiones de seguridad. Haz click en el campo [Password: linux | Group: root] y sustituye la clave predeterminada por otra de tu elección. Es aconsejable que contenga mayúsculas, minúsculas, números y símbolos. Por ejemplo, una buena contraseña tendría un acabado similar a [Password: rT@ajPo_23!].

5 También conviene añadir un usuario estándar, sin privilegios de administrador. Haz click en [Add new user...] y elige un nombre de usuario jaime y una clave escogida con las mismas premisas que la anterior. El resto de campos puedes dejarlos tal y como vienen.

Group	Home directory	Shell
root	/root	/bin/bash
users	/home/tux	/bin/bash

Ajusta las opciones de arranque del sistema

Si sueles usar un programa muy frecuentemente, como el navegador o el reproductor de música, quizá quieras saltarte el inicio de sesión y automatizar la ejecución del programa en cuestión. Con SuSE Studio, es cuestión de un par de clicks.

1 Continúa en la pestaña Configuration y accede al apartado [Desktop]. Para habilitar el inicio de sesión automático, tienes que marcar la casilla [Automatically log in user] y seleccionar el usuario que acabas de crear en el paso anterior [jaime]. Por motivos de seguridad, no puedes activar esta característica para el usuario root.

2 Para añadir programas a la lista de ejecución automática, haz click sobre el enlace [Add new autostart program...] situado un poco más abajo. Desgraciadamente, si bien el método es muy flexible, es poco intuitivo. Tienes que introducir directamente la orden que escribirías en la línea de comandos del sistema [Command] por lo que es probable que tengas que recurrir a la documentación del desarrollador. Lo habitual es incluir la ruta completa al ejecutable, que suele ser del tipo [Command: /opt/programa]. Si lo deseas, también puedes añadir un comentario explicativo en el campo de la derecha [Comment (optional): Iniciar programa automáticamente].

CONSEJO

Averiguar la ruta del programa

Si no sabes dónde se aloja tu programa, prueba la distro desde el navegador (detallado más adelante) y ejecuta la orden **"which nombre-del-programa"** desde la línea de comandos.

Añade tus propios archivos

Si quieres que la distro incluya de forma predeterminada algunos archivos en concreto (guías de uso para el cliente, imágenes para ir cambiando el fondo de pantalla o, por qué no, algo de música para amenizar las horas de trabajo), puedes subirlos a SuSE Studio para que se carguen en el sistema.

1 En esta ocasión, hay que cambiar de pestaña y dirigirse a Files. Pincha en el botón Upload file... y selecciona, uno a uno, los ficheros que quieras añadir a tu nueva distribución [Hortensias.jpg / Medusa.jpg]. Dependiendo del tamaño del archivo, la carga tardará más o menos. Cuando acabe, verás una notificación similar a [File Hydrangeas.jpg uploaded successfully.].

2 Si quieres añadir más de un archivo a la vez, tendrás que comprimirlos en un fichero Zip. Desde el explorador de Windows, selecciona todos a la vez, ayudándote de las teclas Ctrl y Shift [Crisantemo.jpg / Desierto.jpg]. Cuando lo tengas, haz click secundario en uno de ellos. Despliega el panel Enviar a y pulsa en Carpeta comprimida (en zip). Tras unos instantes, se generará el paquete Zip, que podrás seleccionar en la ventana de SuSE Studio [fotos.zip]. El asistente lo descomprimirá automáticamente en el directorio que especifiques a continuación. Si, por lo que sea, no quieres que lo extraiga, desactiva la casilla [Extract].

3 Marca los ficheros que quieras modificar [fotos.zip / Hydrangeas.jpg] y pincha en el botón Move / Rename. Lo habitual es que quieras guardarlos en tu carpeta personal, ubicada en la ruta [Path: /home/jaime]. Edita todos los archivos seleccionados y presiona en Move & rename para aplicar los cambios.

¿QUÉ ES?

04 Dependencias

En el software libre, es habitual desarrollar un programa reutilizando código de otros proyectos libres, distribuidos como librerías. Los diferentes paquetes externos a los que recurre un programa para su funcionamiento reciben el nombre de dependencias. Si no las instalas, el programa no se ejecutará correctamente.

05 Paquete RPM

Forma de distribución de programas desarrollada originalmente por Red Hat que ha acabado siendo el estándar de muchas otras, como SuSE, Fedora o Mandriva.

5 Personaliza el aspecto de la distro

Aprende a...

Darle un toque único a tu appliance con las herramientas integradas en SuSE Studio, desde el logo hasta el fondo.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10'

Con los programas añadidos y la configuración ajustada a la perfección, es hora de maquillar tu distro para personalizarla a tu gusto. SuSE Studio no proporciona demasiada flexibilidad al respecto, pero siempre es interesante ver tu imagen en la pantalla de carga del sistema, ¿no?

1 Regresa ahora a la pestaña Configuration, accede esta vez al apartado ●. Para modificar el logo de la distribución, pincha en el botón de color verde ●. Selecciona la imagen pertinente en el diálogo de exploración que aparecerá tras el click ● y pulsa en Abrir. La esquina superior derecha mostrará un mensaje de espera mientras se carga el archivo Uploading new logo... . Cuando acabe, podrás seleccionarlo con un click sobre la miniatura que se acaba de crear ●.



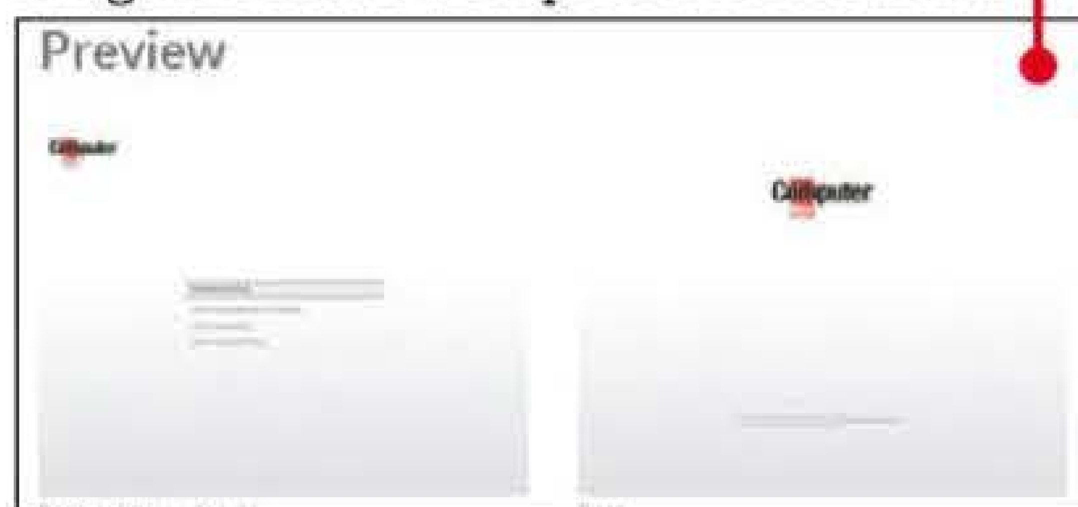
2 Para cambiar el fondo de escritorio, puedes escoger uno de los predeterminados por otro que te agrade más ●.



o subir que te guste usando el botón Upload new background... . En principio, deberías optar por una imagen que tenga, al menos, 800 x 600 píxeles de resolución, si bien es recomendable una algo superior, como 1.600 x 1.200. Selecciónala en el diálogo emergente ● y espera a que termine de cargarse para marcar la miniatura correspondiente ●.



3 Te habrás dado cuenta de que en la parte inferior se han ido actualizando algunas imágenes con la vista previa del resultado ●.



Desafortunadamente, no se pueden ver con más detalle, pero te servirán para ir probando con las diferentes combinaciones de logotipo y fondo de pantalla.

¿Qué escritorio debo elegir?

A diferencia de Windows, en Linux no estás obligado a usar un único escritorio. Eso sí, en Linux, el término escritorio no solamente designa toda la interfaz gráfica del sistema, sino que también alude a todo un ecosistema de aplicaciones (explorador de archivos, reproductor multimedia, etc). Hay bastantes alternativas, cada una con sus peculiaridades. Las más populares son, a día de hoy, KDE y GNOME, si bien hay otros proyectos en alza.



KDE siempre se ha definido como el escritorio de estética moderna, con multitud de efectos de transparencias, sombras y animaciones. GNOME se perfila como la solución funcional que no intenta vestirse con muchos abalorios y, simplemente, funcionar lo más eficientemente posible. Eso no quiere decir que KDE sea "bonito" y que GNOME sea "feo", y más aún en las últimas versiones. La tercera opción, JeOS, tiene un bajo consumo de recursos. ¿Con cuál deberías quedarte? Una de las mejores cosas de SuSE Studio es que puedes probar el resultado desde el navegador, así que anímate a probar los tres y quédate con el que más te guste o convenga.

6 Prueba la distro y genera la imagen

Aprende a...

Evaluar el funcionamiento de tu primera distribución personalizada y descargar el resultado para usarlo en tu equipo.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Si has llegado hasta aquí, enhorabuena. Ya sólo queda probar cómo funciona tu primera distro, corregir los pocos fallos que aparezcan y disfrutar del resultado. Como verás en unos instantes, SuSE Studio te permite ejecutar la appliance directamente en el navegador durante una hora. Eso agilizará enormemente la fase de pruebas.

1 Si estás satisfecho con la configuración de tu distro, dirígete a la pestaña Build. Despliega el menú superior y escoge la entrada ● para descargar una imagen ISO compatible con memorias USB. Si vas a usar un CD o DVD, tendrás que seleccionar esta otra Live CD/DVD (.iso). Puedes generar varias a la vez marcando las casillas pertinentes en la lista de opciones que aparece más abajo ●.





2 Cuando estés listo, pincha en el botón Build. Un mensaje emergente Starting build... te notificará del inicio del proceso, el cual podrás monitorizar en la parte inferior de la interfaz ●.

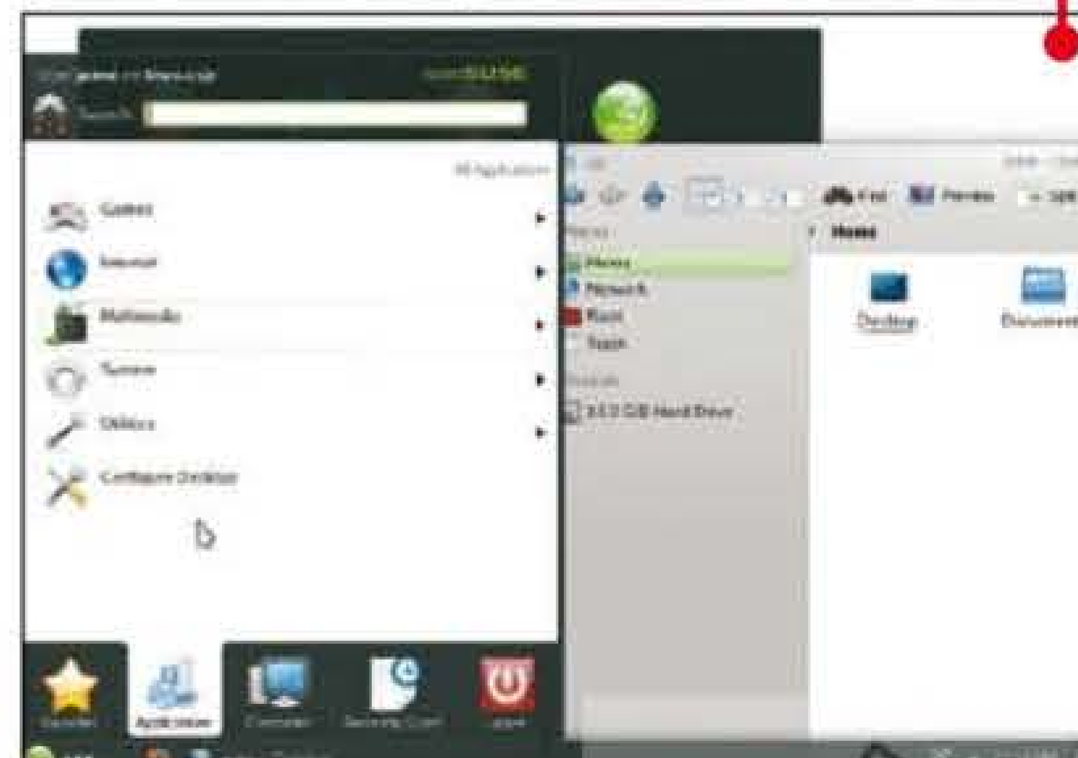


Suele tardar unos cuantos minutos (en torno a 10 o 15), aunque depende de los componentes que hayas elegido.

3 Cuando esté listo, aparecerán varios enlaces a la derecha. Descarga la imagen ISO con un click en el enlace Download o, mejor aún, pruébala en el navegador mediante la opción Testdrive. Se abrirá una nueva pestaña en la que, como por arte de magia, comenzará a cargar el sistema operativo completo ●.



4 Ya, tras unos instantes, estarás en el escritorio, y podrás probar todos los programas y ficheros que forman parte de tu nueva y flamante distribución ●.



Haz todas las pruebas necesarias antes de generar la versión definitiva. Eso sí, ten en cuenta que sólo dispones de una hora de prueba en el navegador. Puedes consultar el tiempo consumido en la parte superior ●.

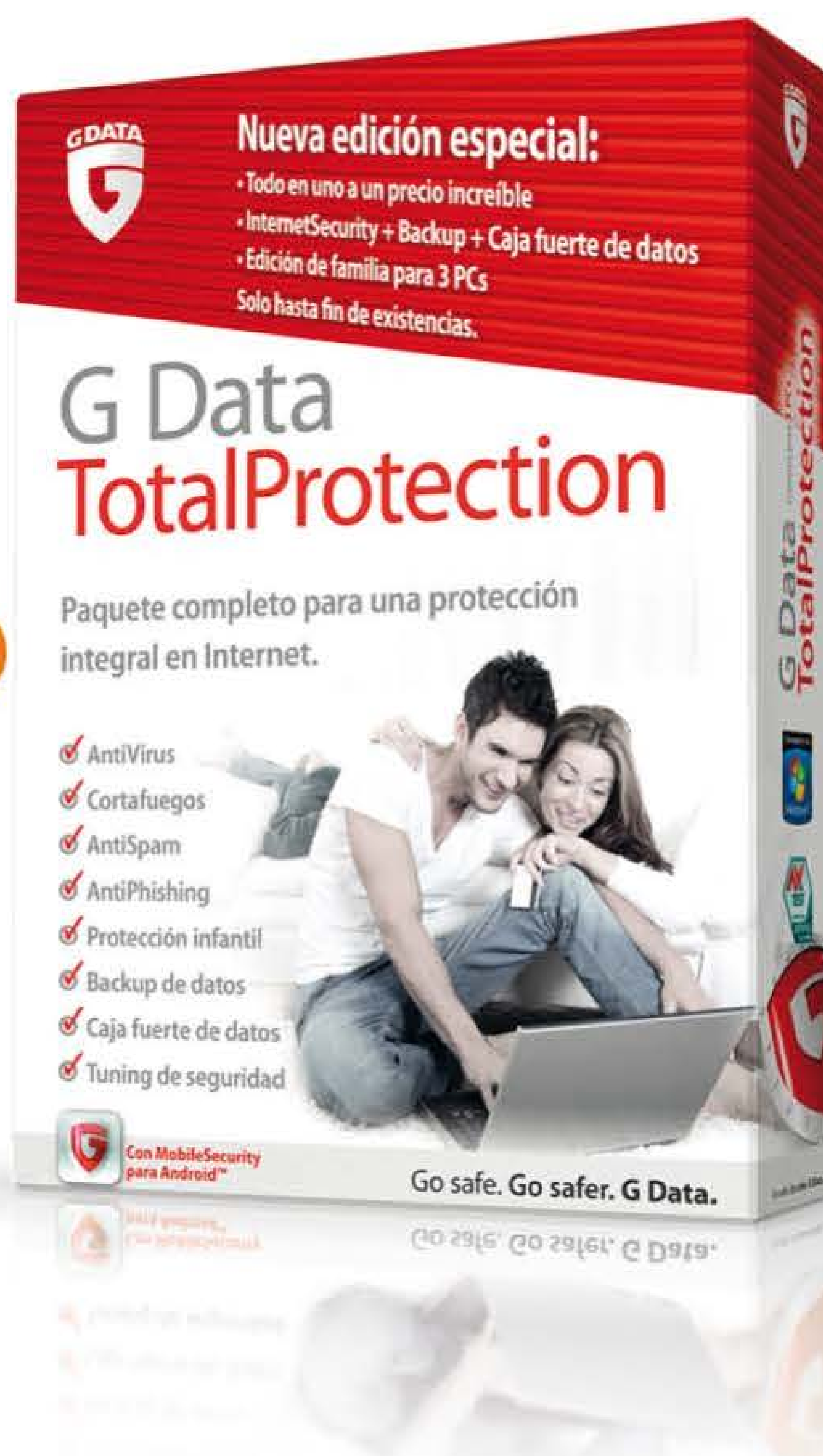




Suscríbete a Computer Hoy y de **regalo** llévate la mejor protección para tu PC







Por solo 45€ gastos de envío incluidos

26 Números + G Data TotalProtection

G Data TotalProtection: una licencia para 3 PCs que incluye actualizaciones para 12 meses.

Asistencia y soporte técnico en castellano.

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 7 / Vista, 1 GB mín. de RAM, (32 bits): Windows XP (SP2 o sup.), 512 MB mín. RAM

Solo en el NUEVO **STORE**

La tienda ONLINE de **axel springer**

Suscríbete en:



store.axelspringer.es/suscripciones/computerhoy



¡A la moda!

No importa si no sigues todas las tendencias, si estás a la última de lo que se lleva en las ciudades de la moda o si el estilo lo marcas tú. Te enseñamos algunas aplicaciones que te mantendrán informado, y te serán muy útiles para organizar tu armario.

Stylish girls

Planificador de vestuario

A veces, mantener el armario ordenado es complicado. Resulta difícil encontrar esa prenda que andábamos buscando, o por sorpresa aparecen cosas que dabamos por perdidas. Para evitar estas situaciones, Stylish girl nos ayuda a organizar nuestro armario o maleta a través de fotografías de toda nuestra ropa y complementos. Muy útil para no repetir en tus compras o no usar un mismo conjunto.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

Fashion diary

Registro de ropa

Para tener un registro de todas las combinaciones de tu armario, por si quieres repetirlas o por si no. Te ayudará a llevar un registro de todos los conjuntos de tu guardarropa.

Android: Gratuito | iOS: N/D | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

David Gandy style guide for men

Asesor personal

Uno de los modelos más internacionales puede ser tu asesor de imagen particular. David Gandy te aconseja a través del iPhone.

Android: N/D | iOS: 3,99 € | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

Cool guy

Asesor personal

Porque la moda también es cosa de hombres. Asistente virtual que ayudará a más de uno a encontrar la combinación perfecta de ropa y complementos para un look de pasarela.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

Vogue

Revista de moda

Llévate la revista de moda por excelencia en tu bolsillo. Con las últimas noticias, las pasarelas más importantes y un buscador para encontrar las tiendas más cercanas a tu localización.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito | Windows: Gratuito | BlackBerry: Gratuito

Style.com

Información internacional

Para los amantes de los desfiles y las pasarelas, tanto nacionales como internacionales. Con todas las colecciones, fotos y vídeos de los principales diseñadores y firmas.

Android: N/D | iOS: Gratuito | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

ELLE España

Revista de moda

No sólo de moda vive el hombre, por eso, en la aplicación de Elle España encontraremos, además, blogs y contenidos relacionados con el mundo del arte, el ocio o el turismo.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

Style me girl

Juego de moda

¿Te acuerdas de las muñecas recortables? Pues aquí tienes algunas, pero en versión digital. Vístelas, maquíllalas y complementa su estilo con accesorios. Tienen ¡hasta mascotas!

Android: Gratuito | iOS: Gratuito | Windows: N/D | BlackBerry: N/D

Snappette

Localizador de tiendas

No apta para todos los bolsillos. Pero, si quieres ver qué es lo que puedes comprar en las tiendas más chic de las principales capitales de la moda, esta es tu aplicación.

Android: Gratuito | iOS: Gratuito | Windows: N/D | BlackBerry: N/D




Fashion network

Pasarela internacional

Te resultará muy útil si quieres estar a la última de todo lo que pasa en las principales semanas de la moda de París, Londres, Nueva York... Con entrevistas, vídeos y fotos.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D




Blogloving'

Universo blogger

Los bloggeros también tienen su aplicación. Muy recomendable para seguir blogs, estar al tanto de nuevas publicaciones y entradas, marcar favoritos y compartir contenido.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D




Personal closet lite

Planificador de vestuario

Planifica todo lo que tienes dentro de tu armario. Te permite crear conjuntos, hacer búsquedas y filtrados y crar una galería con todas tus prendas favoritas.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	N/D




Mobo tendencias

Información internacional

Su nombre la define bien; tendencias. Para estar informado de lo último de la moda usa esta app. Con contenido de las más importantes publicaciones del sector.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	N/D




Fashion freax street style

Universo blogger

¿Quieres servir de inspiración? Hazte una foto y compártela desde esta aplicación. Podrás descubrir las nuevas tendencias.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D





Trendstop fashion

Información internacional

Una de las aplicaciones más completas y con más funciones integradas. Es posible ver hasta 80 vídeos en alta resolución de los últimos espectáculos del mundo de la moda. Imágenes disponibles de más de 500 desfiles en total, y un localizador de tiendas donde encontrar las últimas tendencias de la actualidad (aunque lamentablemente no vale en nuetro país). No podían faltar las últimas noticias para estar informados.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	Gratuito




Zara

Compras y catálogo

Podrás disfrutar en tu smartphone de todo el catálogo de las colecciones de la multinacional española. Como novedad, incluye las compras a través de app en dispositivos Android.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	Gratuito	Gratuito




123Dressme

Asistente personal

Ahora ya puedes preguntar a tu teléfono la famosa frase: "¿qué me pongo?" Con sólo agitarlo, te dará unas cuantas alternativas en función de la ropa que tengas en tu armario.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
N/D	Gratuito	N/D	N/D




Chicfeed

Universo blogger

Reúne un gran número de fotografías de los blogs de moda más importantes. Si quieres pasar un buen rato o encontrar inspiración, aquí lo tienes todo, en la palma de la mano.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D




Mango

Compras y catálogo

La app de Mango no sólo te ofrece su extenso catálogo de ropa. Con ella podrás encontrar también descuentos y utilizar su localizador para dar con la tienda más cercana.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	Gratuito	N/D	N/D




Fashion style

Pasarela internacional

Entérate de todas las novedades de las colecciones que se presentan en las llamadas "capitales de la moda". Con todos los detalles sobre complementos y maquillajes.

Android	iOS	Windows Phone	BlackBerry
Gratuito	N/D	N/D	N/D

Sácale partido a tu móvil

Los smartphones actuales tienen infinidad de utilidades, y muchas más gracias a accesorios como estos. Te mostramos algunos de los más interesantes del momento.

Luces, cámara...

Manfrotto Klyp ML240 + tripode

Con esta antorcha para iPhone podrás grabar vídeo allí donde te falte luz.

www.manfrotto.us

¡Mejor precio! 72,49 €
www.amazon.es

Cambia de cascos

Sennheiser Momentum Black

Auriculares manos libres de alta calidad para disfrutar de tu música o llamar con tu móvil.

www.sennheiser.com

¡Mejor precio! 209,00 €
www.madridhifi.com

Espía de bolsillo

MicW iShotgun

Este micro de cañón profesional te permite grabar sonido con tu móvil o cámara.

www.mic-w.com

¡Mejor precio! 195,00 €
www.thomann.de/es

FÍJATE EN...

Plataformas compatibles
Es importante que compruebes si el accesorio que quieres es compatible con la plataforma de tu móvil, ya que algunos sólo funcionan correctamente con el sistema de Apple.

Aplicaciones en la web
Muchos accesorios avanzados tienen su propia app, que permite aprovechar al máximo todas sus posibilidades.

Conectividad necesaria
No olvides revisar que tu smartphone tenga las conexiones que requiere el accesorio, sobre todo en el caso del vídeo.





¡Mejor precio! $150,00
http://getpebble.com

Guarda el móvil
Reloj Pebble

Reloj con pantalla de tinta electrónica y bluetooth que permite ver en tu muñeca las notificaciones del móvil.
www.kickstarter.com

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de los dispositivos que te destacamos en estas páginas, en las tiendas online puedes encontrar miles de accesorios para smartphones de todo tipo.

Trípode Walimex con luz led para iPhone 4/4S
Grabar vídeos con tu iPhone es más sencillo con este trípode, que incorpora una antorcha de 40 leds. Su mando es extensible para poder situar el móvil a mayor altura.
69,99€ www.fotocámara.com

Logitech Wireless Speaker Adapter
Este adaptador inalámbrico de reducido tamaño permite escuchar música proveniente de cualquier reproductor con bluetooth, enchufándolo a un sistema de altavoces.
39,99€ www.logitech.com

Ewa-Marine Handy&Safe
Funda impermeable para smartphones .
21,56€ www.subprof.com

Energy Wireless BT
Cascos inalámbricos de diadema con reducción de ruido.
49,90€ www.energysistem.com

Imágenes 3D en tu iPhone
Scubo 3D Viewer

Esta pantalla se puede acoplar a un iPhone 4 para visualizar imágenes en tres dimensiones, gracias a su App para iOS.
www.scubo3d.com

¡Mejor precio! 11,99 €
www.octilus.com





¡Mejor precio! 99,90 €
www.redcoon.es

Sonido sin cables
Pioneer XW-BTS3

Los nuevos altavoces bluetooth de Pioneer se pueden usar con cualquier reproductor portátil o smartphone.
www.pioneer.eu



Sumérgete
Zeiss Cinemizer OLED

Con este visor personal puedes conectar un smartphone con HDMI o cualquier reproductor con esta toma, para ver imágenes 2D y 3D en su doble pantalla de 810 x 500 píxeles. Tiene batería con seis horas de autonomía.
http://cinemizer.zeiss.com

¡Mejor precio! 528,99 €
www.blauden.com



Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a estas tiendas online, a fecha 18/04/2013. IVA Incluido.



Fotografía de smartphone

Hasta hace tres años escasos, muy pocos eran los teléfonos móviles con los cuales se podían obtener fotografías "decentes". Pero los smartphones incorporan ya cámaras que consiguen fotos de calidad, bastante similares a las que se pueden hacer con una cámara digital normal.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Aparte del aumento de la resolución de la imagen, otros factores, como la introducción del flash o el enfoque automático, han ayudado a que la calidad de las fotos mejore.

A esto hay que sumarle, como no, la mejora del software que se utiliza para manejar la cámara de un dispositivo móvil, que ahora cuenta con una serie de ajustes y parámetros de iluminación, enfoque y efectos varios para que la foto sea lo más profesional posible.

Edición de fotos

Casi todos los smartphones cuentan con una serie de herramientas de edición de imagen. Además, existe una gran variedad de apps en la Red (muchas de ellas gratuitas) para modificar el aspecto de tus fotos, mejorarlas e, incluso, transformarlas. Para este práctico, hemos utilizado el Samsung Galaxy S3 que, aparte de tener una cámara de ocho megapíxeles y flash LED, que mejora bastante las escenas con poca luz, cuenta con un avanzado software para retocar y editar las fotografías.

Fotos compartidas y localizadas

Otra ventaja de los smartphones modernos es la facilidad que dan para compartir cualquier foto y geolocalizarla mediante el sistema GPS, de manera que los demás vean en qué lugar exacto del mapa la tomaste.

Aparte del correo o las redes sociales, a los que tienes accesos directos desde tu galería de imágenes, existe una gran cantidad de portales dedicados a compartir fotos y a comentar los trabajos de cada uno. Pinterest, Flickr o Instagram son sólo algunos ejemplos de redes sociales en las que puedes compartir las fotos de tu smartphone con el resto del mundo.



La app de Samsung Galaxy S3 cuenta con unas herramientas de edición muy avanzadas.

Aprovecha todas las funciones

Además de haber mejorado la calidad de las cámaras en los smartphones, estos han incorporado nuevas funciones y herramientas que es necesario tener en cuenta antes de tomar una fotografía.

1 Iluminación de la escena

Aprende a...

Aprovechar la luz de la escena y utilizar las funciones de iluminación de tu smartphone para que el resultado de la foto que tomes sea el correcto.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20´**

El factor más importante para la toma de una foto es la luz. No importa la calidad de la cámara: si no tienes una buena iluminación, no esperes maravillas. Los smartphones modernos incorporan una serie de herramientas para mejorar la iluminación y, la mayoría, cuenta con un flash bastante aceptable. Sin embargo, lo recomendable es que sigas una serie de consejos para manejar la luz y puedas utilizar estas herramientas de la mejor forma.

1 Abre la cámara de tu dispositivo desde la pantalla de aplicaciones.



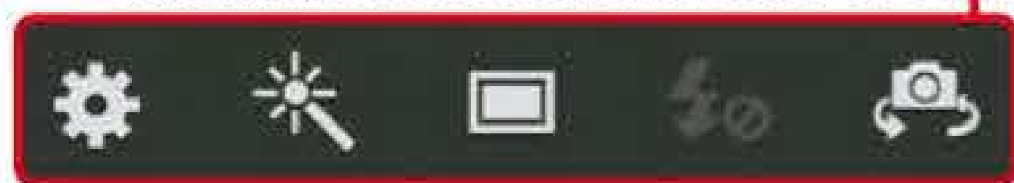
Apunta con la cámara al objeto que quieres fotografiar. Si este está por delante de la fuente de luz (el sol, si estás en la calle), aparecerá oscuro.



Sin embargo, si la luz está delante del objeto (detrás de ti), se verá mucho mejor.



2 En la parte superior de la pantalla de la cámara, verás un menú como este.



Pulsa sobre el botón para abrir el menú de configuración y selecciona la entrada siguiente: Flash Desactivado.

3 Si la escena está poco iluminada, como en este caso que ves debajo



activa el flash (Activar) y comprueba el cambio de iluminación antes de tomar la foto.



Para dejar que la cámara decida cuándo utilizar el flash o no, selecciona la opción Flash automático.

4 Con el balance de blancos, la cámara puede hacer un ajuste general de luz dependiendo del tipo de ambiente. Abre de nuevo el menú de configuración y pulsa en Balance de blancos (Auto) para acceder a las diferentes opciones de balance. Selecciona la que más se adecúe a tu escena actual, por ejemplo Paisaje.



y comprueba el resultado que obtienes después del cambio de parámetro.



5 Si las condiciones de luz son extremas (mucha luz o muy poca), puedes modificar el valor ISO para permitir una sensibilidad mayor o menor a la misma. De nuevo en el menú de configuración, selecciona la entrada correspondiente (ISO Auto). Si, por ejemplo, el lugar se encuentra oscuro, puedes seleccionar el modo (800) para favorecer la captación de luz. El resto del tiempo, lo puedes dejar en (Auto).



6 El valor de exposición hace una función parecida a los valores ISO, ya que permite una mayor o menor entrada de luz. Para modificarlo, pulsa en la opción (Valor de exposición 0) y desliza el nivel de exposición hasta que veas que el resultado te convence.



7 Casi todos los móviles cuentan con este ajuste (Modo Escena Ninguno) que adecúa la luz.

CONSEJO

Exceso de luz

Si no puedes situarte en la posición adecuada con respecto a la luz, prueba a poner una mano por encima del dispositivo para conseguir un poco de sombra.

2 Encuadre y enfoque

Aprende a...

Utilizar las herramientas de las que dispone la aplicación de la cámara para obtener diferentes encuadres y enfocar de manera correcta la escena o el objeto que quieres fotografiar.

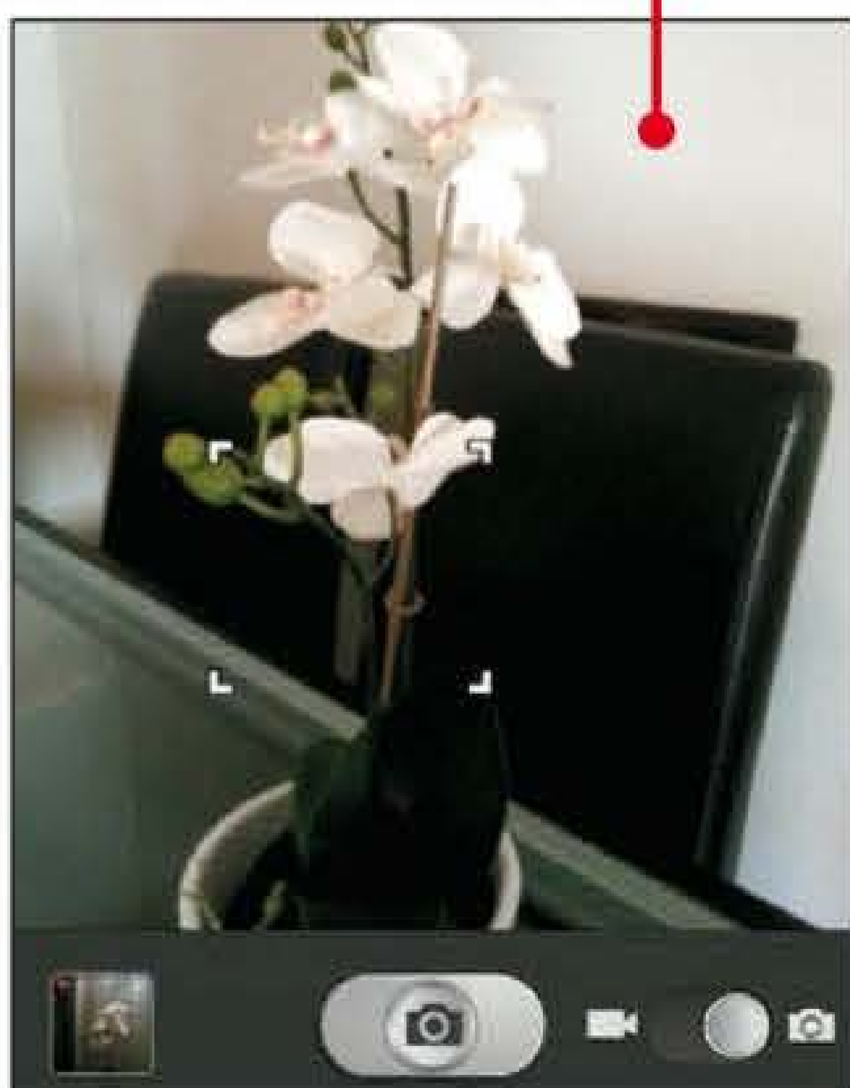
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 25´**

El encuadre es la parte del campo visual que vamos a elegir para que aparezca en nuestra fotografía, mientras que el enfoque hace que los objetos retratados en ese encuadre aparezcan con total nitidez. Se puede jugar con ambos parámetros para lograr diferentes efectos, siempre y cuando se manejen con cierto criterio. Muchos smartphones modernos, como es el caso del Samsung Galaxy SIII, que hemos utilizado para este práctico, cuentan con un recuadro en la pantalla que indica si el escenario está enfocado. Este recuadro, incluso, se puede mover para de este modo priorizar el enfoque de un determinado objeto del encuadre.

1 Con tu dispositivo en modo de cámara, apunta hacia el lugar que quieres fotografiar y espera a que tu teléfono te indique que lo ha enfocado correctamente.



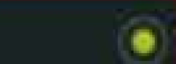
Pulsa ahora en otro punto de la pantalla para enfocar un elemento diferente.



2 Si quieres capturar un objeto muy pequeño, como una flor, puedes usar el tipo de enfoque "macro". Pulsa en



para abrir el menú de ajustes, selecciona esta herramienta del menú

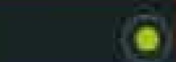


y activa la opción correspondiente a este enfoque



Verás que la cámara enfoca mejor el objeto aunque te acerques mucho a él.

3 El modo panorámico permite tomar fotografías muy anchas, similares a las que se podrían capturar con un objetivo de gran angular. Para activarlo, selecciona el ajuste



y, a continuación, activa el disparo panorámico



4 Ahora apunta con la cámara a un punto, pulsa en el disparador y haz un barrido lento, con el dispositivo pulsado, por el paisaje.



Cuando llegues al final del recorrido, vuelve a pulsar el disparador y espera a que la imagen se procese.



5 El zoom acerca los objetos para que aparezcan más grandes y cercanos. Si quieres acercar un elemento de tu encuadre desliza los dedos por la pantalla para agrandarlo hasta "ampliar" el objeto.

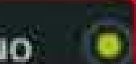




No olvides que el zoom digital amplía de forma artificial tu campo visual, de manera que se pierde calidad de imagen.

6 Si no estás muy seguro de tus habilidades como fotógrafo, puedes utilizar el disparo continuo. Al disparar, hace unas cuantas fotos seguidas para que puedas escoger la mejor opción. En el menú de ajustes, selecciona la entrada

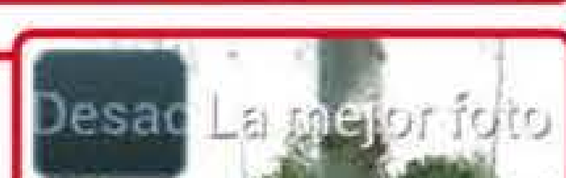
y activa la siguiente opción



7 Al pulsar el disparador para tomar una foto, verás que la cámara hace varias tomas seguidas de un mismo disparo.



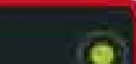
Pulsa en



y elige la que mejor haya salido.

8 El modo HDR permite mejorar, de forma automática, la captura de las fotos, ya que hace un enfoque minucioso de cada una de las partes del objeto. Elige, de nuevo, este ajuste del menú

y activa ahora esta otra función



Observa la diferencia entre las imágenes de antes y después de activar este parámetro.



SABÍAS QUE...



Puedes editar los widgets de la cámara. En muchos dispositivos, solo necesitarás pulsarlos y arrastrarlos.

3 Estabilidad en las fotos

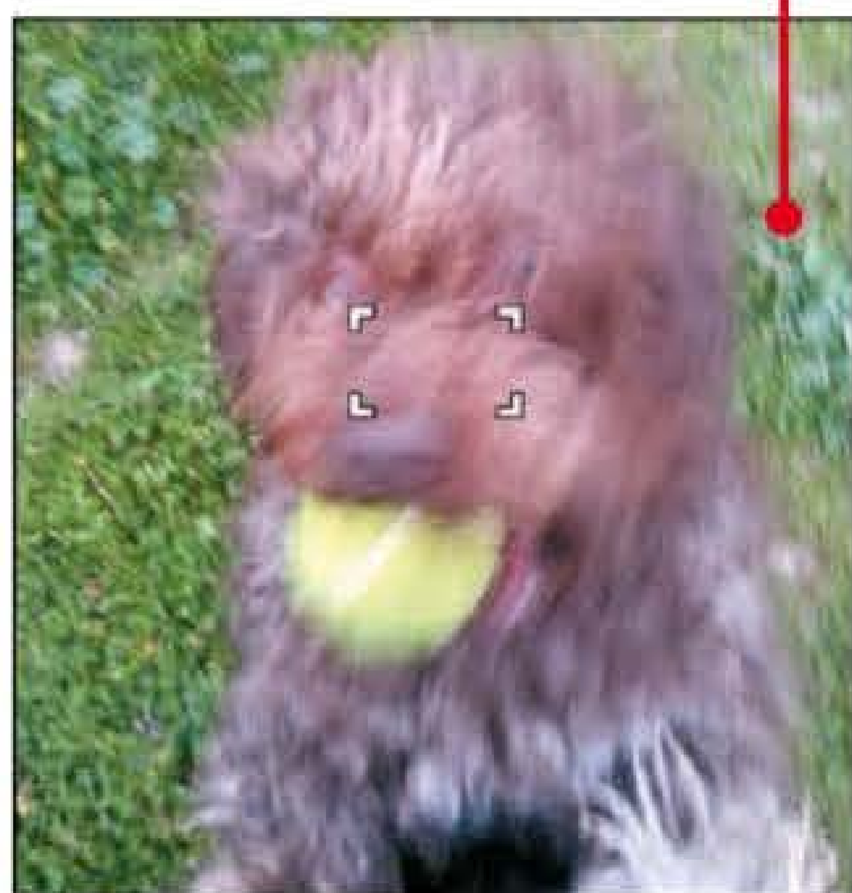
Aprende a...

Utilizar las herramientas de la cámara de tu dispositivo para conseguir fotos estables, sin que aparezcan elementos movidos o desenfocados.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 20´**

Tanto si vas a fotografiar un objeto estático como si quieres capturar uno en movimiento, lo que buscarás siempre es que la imagen no aparezca "movida" en la foto. La aplicación de la cámara incluye una serie de funciones que te pueden ayudar bastante.

1 Antes de pulsar el disparador asegúrate de que sujetas el dispositivo con firmeza y sin presionarlo demasiado. Si no tienes buen pulso o te encuentras en movimiento, puede que, aunque te empeñes, tu foto salga "movida".



2 Una forma de solucionarlo puede ser utilizar el modo "antivibración". Para ello abre el menú de ajustes de la cámara



selecciona la siguiente opción (Antivibración – Desactivado) y pulsa en ella para activarlo (Activar).

3 Si vas a fotografiar un objeto en movimiento, lo mejor es seleccionar el modo de escena "deporte". Desde el menú de ajustes, presiona en (Modo Escena – Ninguno) y pulsa sobre esta opción de la lista para activarlo (Deportes). Ahora puedes tomar una foto de algo que esté en movimiento sin problemas de desenfoque.



4 El temporizador permite programar la cámara para que dispare una foto ella sola, sin necesidad de que nadie presione el disparador. Para activarlo, abre el menú de ajustes, pulsa en (Temporizador – Desactivado) y elige el tiempo de espera (Temporizador: Desactivado, 2 seg, 5 seg, 10 seg). Coloca el dispositivo en un lugar estable y seguro, y prepárate para posar. Si se trata de una foto en grupo, lo recomendable es que programes el temporizador para que se dispare al menos en cinco o diez segundos.



Recuerda desactivar la función del temporizador una vez que hayas realizado la foto.

¡ALERTA!



Si quieres compartir las fotos, es mejor que reduzcas su resolución en los ajustes de configuración de la cámara.

Edita y añade efectos a tus fotos

La mayoría de los smartphones incorpora, en la aplicación de la cámara, una serie de efectos para tomar fotos más originales. Además, una vez guardadas en la galería, puedes retocarlas a tu gusto.

1 Ajustes y mejoras de imagen

Aprende a...

Retocar las fotos desde la galería de imágenes, etiquetarlas y compartirlas con tus amigos.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 10'**

La mayoría de las fotos que se hacen con un smartphone se toman sobre la marcha y sin premeditación, lo que ocasiona errores en las imágenes. Muchos de estos, como un mal encuadre, se pueden arreglar desde la galería de imágenes, con una serie de herramientas de edición. Además, desde tu álbum puedes también nombrar las fotos, etiquetarlas o compartirlas.

1 Abre la galería de imágenes desde la pantalla de aplicaciones o bien desde la misma cámara



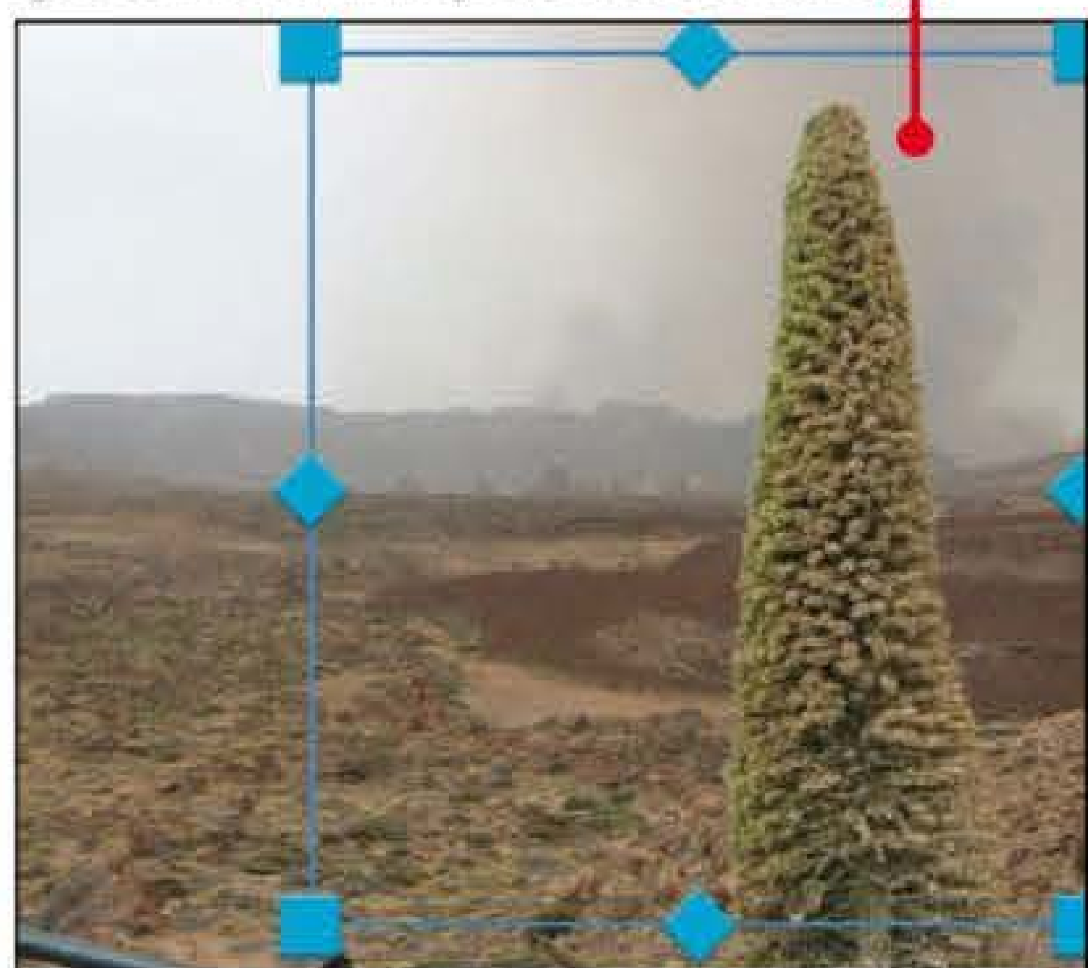
Selecciona uno de los álbumes de fotos



y pulsa en una imagen. Presiona el botón de menú del teléfono para desplegar las opciones de ajustes (Girar a la derecha, Recortar, Editar, Definir imagen como, Compartir foto de amigo) y deslízalo hacia abajo para ver las funciones de las que dispones.

2 Para reencuadrar una imagen, pulsa en la herramienta Recortar y mueve, con los dedos, el marco que aparece en pantalla hasta que encuadre solo la parte de la imagen que te interesa. La mayoría de las fotos que se toman con un dispositivo móvil se hacen de forma improvisada, por lo tanto, esta función es muy útil para eliminar partes de la foto que no te interesan.

Por ejemplo, reencuandra esta imagen para que cobre más importancia el árbol.



Pulsa, después, en Finalizado para guardar los cambios en tu galería de imágenes.

3 Puedes nombrar las fotos a través de esta otra opción del menú Renombrar. Sólo tienes que escribir un título para la foto en el cuadro de texto.



4 Tus fotos pueden servir también para añadirlas a los nombres de tus contactos y ver alguna imagen que te recuerde a ellos al lado de sus nombres. Abre el menú de la galería de imágenes y pulsa en la entrada Definir imagen como. Aparecerá una nueva lista de funciones que puedes hacer con la imagen. Selecciona Foto del contacto y elige el contacto de tu agenda que quieras editar.

Laura
Leyla

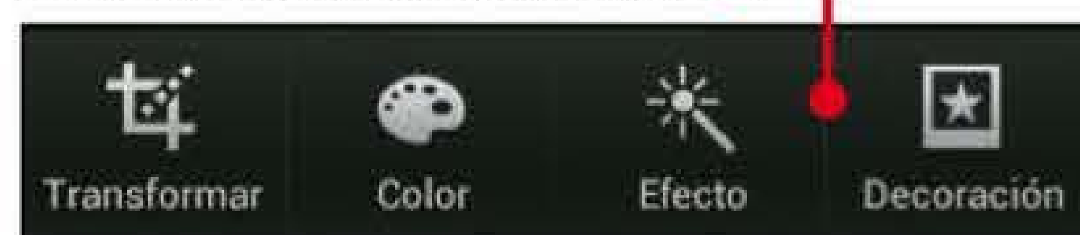
Puedes redimensionar la foto para que aparezca solo una parte, como la cara.



5 Ahora selecciona esta otra opción del menú Editar. En el caso de Samsung Galaxy SIII, te pedirá que descargues una aplicación gratuita para editar las fotos.

Girar a la derecha
Recortar
Editar
Definir imagen como
Compartir foto de amigo

Una vez que la tengas instalada, podrás acceder a la pantalla de edición, en la que verás esta barra de herramientas.



6 El primer botón Transformar te permite recortar y girar las imágenes. Si quieres cambiar el ángulo de una foto, selecciónala

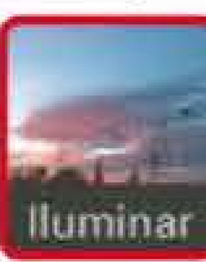


y pulsa en uno de los botones Girar a la derecha para cambiarla de posición la foto. Como verás, tienes varias opciones para orientarla.



7 Selecciona otra foto de la galería y pulsa en el siguiente botón del menú  Color para abrir la paleta de colores.



Elige uno de los efectos de color con, por ejemplo, este  Iluminar puedes seleccionar, con el dedo, las partes de la imagen que quieres aclarar. Verás que la imagen cobra un efecto de nebulosa.

8 Algunos efectos de color dan a la imagen una apariencia totalmente diferente. Es el caso de este parámetro Hue cuya intensidad puedes regular a través de este nivel y que da un aspecto irreal a las imágenes.



9 Elige ahora otra foto para editar y esta herramienta Efecto del menú de edición. Se abrirá una lista de efectos como esta.



Selecciona uno de ellos Dibujo anim y observa los cambios que produce en la imagen.



10 Para terminar, prueba esta herramienta de edición Decoración. Puedes agregar elementos decorativos a la imagen. Selecciona una nueva foto y pulsa en una de las opciones de decoración Adhesivo. Pulsa en uno de los elementos para agregarlo a la imagen.





Sony CyberShot DSC-WX200

De todo, en menos espacio



Lo más destacado

+
- Velocidad de la cámara
- Reproducción del color
- Conexión wifi para subir fotos

−
- Ruido en sensibilidades medias
- Sin ajustes manuales de exposición

Escrito por Ricardo Gómez

Una calidad aceptable, una amplia conectividad y un diseño compacto son las señas que definen esta cámara compacta. Con ella tienes a tu alcance **todo lo necesario para sacar fotos con facilidad** y, gracias a su conectividad wifi, subirlas a Internet rápidamente a través de un smartphone.

Buenas fotos

Así se pueden definir las imágenes que es capaz de captar la WX200. Lógicamente, no alcanza la calidad de las compactas de gama alta de esta marca, sobre todo en cuanto a los niveles de ruido, pero **ofrece unos resultados satisfactorios**.

La combinación de su óptica Sony, con angular de 25 mm y zoom óptico de 10x, y su sensor de 18 megapíxeles está bien escogida, y permite sacar fotos de todo tipo sin que las distorsiones resulten excesivas. Además, **su estabilizador óptico es muy eficiente**, algo que se agradece en la grabación de vídeo.

También en la web

Lo mejor de sacar buenas fotos es poder compartirlas con los demás, y con esta cámara es sencillo, gracias a su **conexión wifi**. Para ello sólo es necesario tener un smartphone con la app Play Memories, que permite subir las imágenes a la web.



Detrás tiene un cómodo dial giratorio para moverse por el menú (1).

En resumen

Esta cámara es adecuada para quien quiere sacar fotos de forma sencilla, sin cargar mucho peso y sin preocuparse de los ajustes manuales. Además, su conexión wifi permite compartir las fotos en la web.

Nombre completo		Sony Cyber-shot DSC-WX200	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS Exmor R 1/2,3"	
Resolución máxima		4.896 x 3.672 (18,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		10x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		MS Duo, MS PRO Duo, MS PRO HG Duo, MS XC_HG Duo, MS Micro, MS Micro (mark 2), SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,7 m / 2,2 m (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Sony NP-BN (600 mAh) / 220 fotos	
Tamaño		9,2 x 5,4 x 2,3 cm	
Peso (con batería)		120 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**7,62**
Retraso de disparo	2,00%	Prácticamente inapreciable	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (2,0 s)	6,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,8 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Muchísimo (0,6 s)	1,25
Ráfagas	2,00%	10 fotos a 6,6 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,91**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Normal, aceptable hasta ISO 200	5,10
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-0,9 EV / -1,2 EV)	4,84
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, ligera (-0,28%)	7,22
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,83%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy apreciable (-0,45%)	1,03
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,13**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,7" (480 x 320, 350 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 250 mm (10,0x)	9,23
Resolución efectiva	6,00%	18,0 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 12.800	8,50
Vídeo	4,00%	MTS (AVC + AC-3 estéreo) / 1.920 x 1080, 25 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (SteadyShot)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (9 / 8 / 3 / 4)	2,50
Otros	**4,00%**		**2,09**
Memoria interna	1,00%	48 Mb	7,50
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	150 fotos / 5 m y 1 s	0,88
Servicio	**4,00%**		**4,50**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,80**
Corrección positiva/negativa		Salida micro HDMI y soporte wifi	+0,30
Calidad		**Notable → 7,10**	
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**249,01 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**249,01 : 7,10 = 35,08 = Bien**	



Arriba tiene el micro estéreo para grabar vídeo (2) y el anillo para el control del zoom (3), que rodea el disparador.

Energy Sistem Mp3 Sound System 600

Olvídate del ordenador



Lo más destacado



- Calidad de sonido de los satélites
- Potencia general del sistema
- Funciones de reproducción



- Nada que destacar

Escrito por Ricardo Gómez

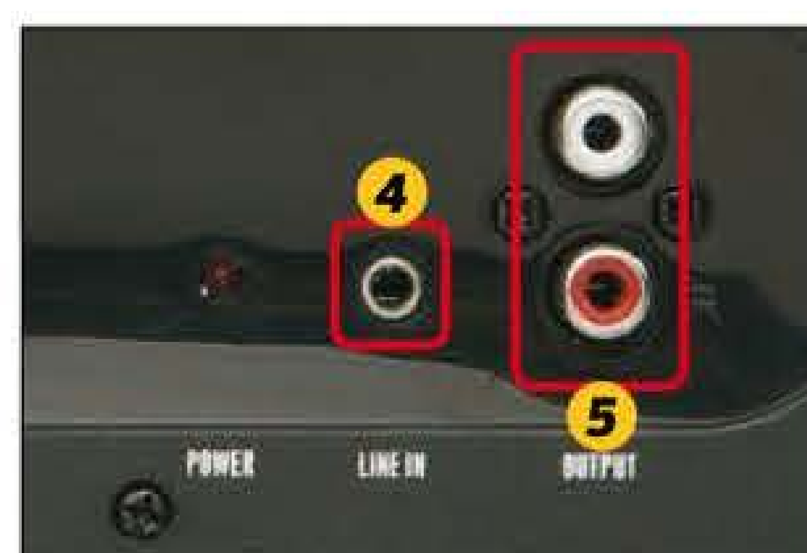
Con este sistema de altavoces no necesitarás encender el PC para disfrutar de tu música. Sólo necesitarás conectarle tu reproductor portátil, o una memoria externa con canciones, y pulsar el play.

Buen sonido

Lo primero que nos ha sorprendido de estos altavoces para PC es su **buena calidad de sonido**, teniendo en cuenta el precio. Normalmente, cuesta encontrar un sistema 2.1 de menos de 60 euros con tanta potencia y fidelidad. Los satélites reproducen muy bien todas las frecuencias que les tocan y, con 10 vatios cada uno, son capaces de soportar **un volumen elevado sin saturar el sonido**. El subwoofer, con sus 30 vatios de potencia, no alcanza esa cota de calidad, pero ha obtenido unos resultados más que dignos en los graves.



En un lado tiene controles de reproducción 1, la toma USB 2 y el lector de tarjetas 3.



Tiene una entrada minijack 4 y dos salidas RCA para los satélites 5.

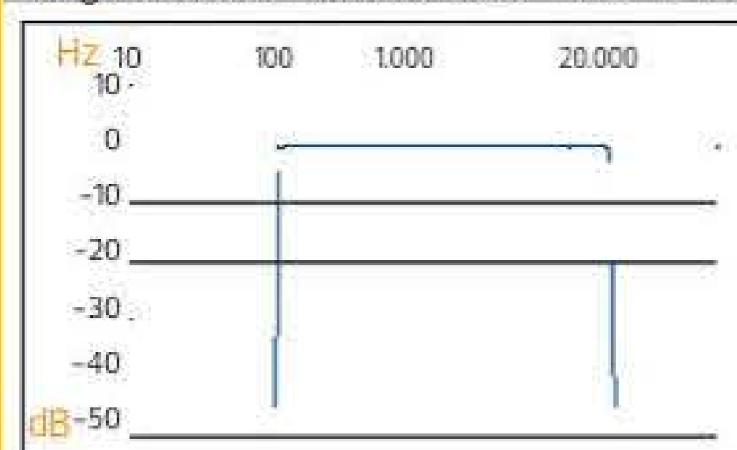
Reproducción independiente

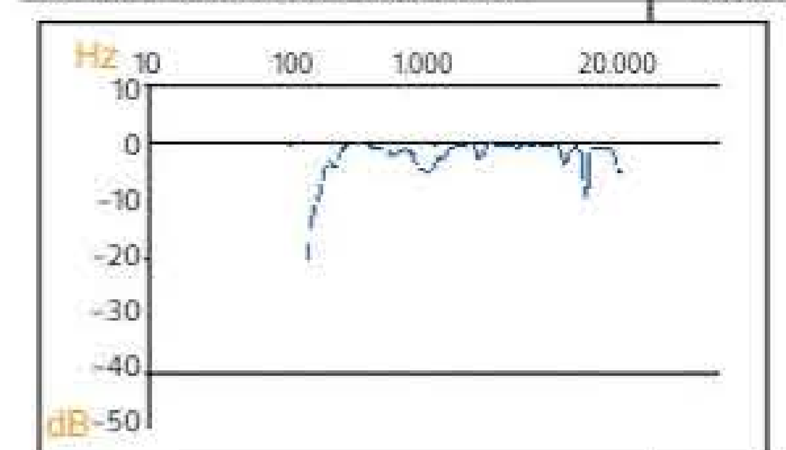
Más allá de cómo suenan, lo más sorprendente de estos altavoces es que integran un **sistema de reproducción de Mp3** propio, al que se puede conectar cualquier memoria USB o una tarjeta SD/MMC. Además, tiene mando a distancia para controlar sus funciones.

En resumen

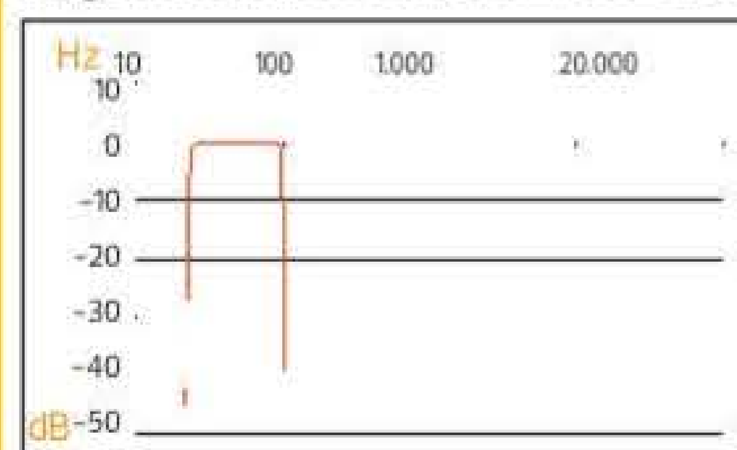
Una buena opción como sistema de sonido básico para un ordenador, gracias a su potencia, fidelidad y precio. Pero, además, tiene el valor añadido del sistema de reproducción para memorias externas.

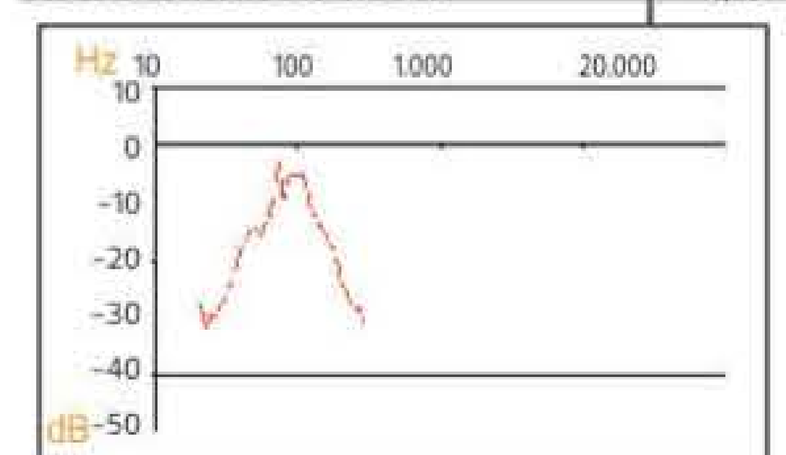
Nombre completo		Energy Sistem Energy MP3 Sound System 600	Nota
Dirección web del fabricante		www.energysistem.com	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		10 + 10 W	
Potencia de salida para el subwoofer		30 W	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		N/A	
Altavoces frontales	**35,00%**		**9,04**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 146 Hz hasta 20.000 Hz	9,09





Exactitud del sonido	12,00%	Fidedigno (84%)	9,40
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	93,4 / 96,4 dB SPL	8,64
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		42,4 / 46,6 W	
Subwoofer	**35,00%**		**5,68**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 42 Hz hasta 168 Hz	6,26





Exactitud del sonido	12,00%	Ligeramente falseado (49%)	5,90
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	74,2 / 75 dB SPL	4,92
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		23,4 / 26,6 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**7,50**
Dimensiones		8,62 x 4,01 x 0,68 cm	
Tipo	2,00%	Independiente infrarrojo	7,50
Manejo	**8,00%**		**9,50**
Facilidad de instalación	3,00%	Muy fácil	10,00
Manejo del mando / equipo	3,00%	Muy cómodo / muy cómodo	10,00
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en papel en español	8,00
Otros	**14,00%**		**4,85**
Dimensiones de los altavoces delanteros		19,2 x 11,6 x 10,4 cm	
Dimensiones del subwoofer		28,2 x 23,2 x 26 cm	
Número de vías por satélite		1 middle	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	130 cm	3,20
Tipo de amplificador		Integrado en el subwoofer	
¿Produce ruidos al encender / apagar el amplificador?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	12,31 € al año	8,46
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites RCA y entrada de línea jack	2,14
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea	1,67
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 294 294	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,14**
Corrección positiva/negativa		Reproducción Mp3 desde USB y SD/SDHC/SDXC	+0,50
Calidad		**Notable**	**7,64**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**59,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		59,90 : 7,64 = 7,84 = Sobresaliente	

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

1 Error al crear mi propia función

Pregunta: **Después de llevar a cabo el truco de Excel publicado en el número 375 de vuestra revista, he intentado modificar el código VBA que proponíais para adecuarlo a mis necesidades particulares. En vuestro ejemplo, se lograba descontar a una cifra inicial un determinado porcentaje. Lo que yo pretendo es, en lugar de descontar, incrementar ese porcentaje. Lo he intentado creando un nuevo módulo y modificando el signo menos (para descontar) por un signo más. También he cambiado las dos apariciones de la palabra "Descuento" por "Porcentaje". El problema es que, al utilizar la macro, obtengo un mensaje de error. ¿Podríais ayudarme a solucionarlo?**

Jesús Canet





Fuencisla Mira

Respuesta: En Visual Basic para aplicaciones, dos variables pueden tener el mismo nombre si están definidas y declaradas en distintos procedimientos. Este tipo de fallo acontece cuando, a una nueva variable, o a un nuevo procedimiento, se le da el mismo nombre que el de una variable o un procedimiento ya existente. Por lo que nos cuentas, en tu caso concreto, el problema puede surgir con el cambio de las palabras "Descuento" por "Porcentaje". Te aconsejamos que cambies este nombre, por ejemplo así.

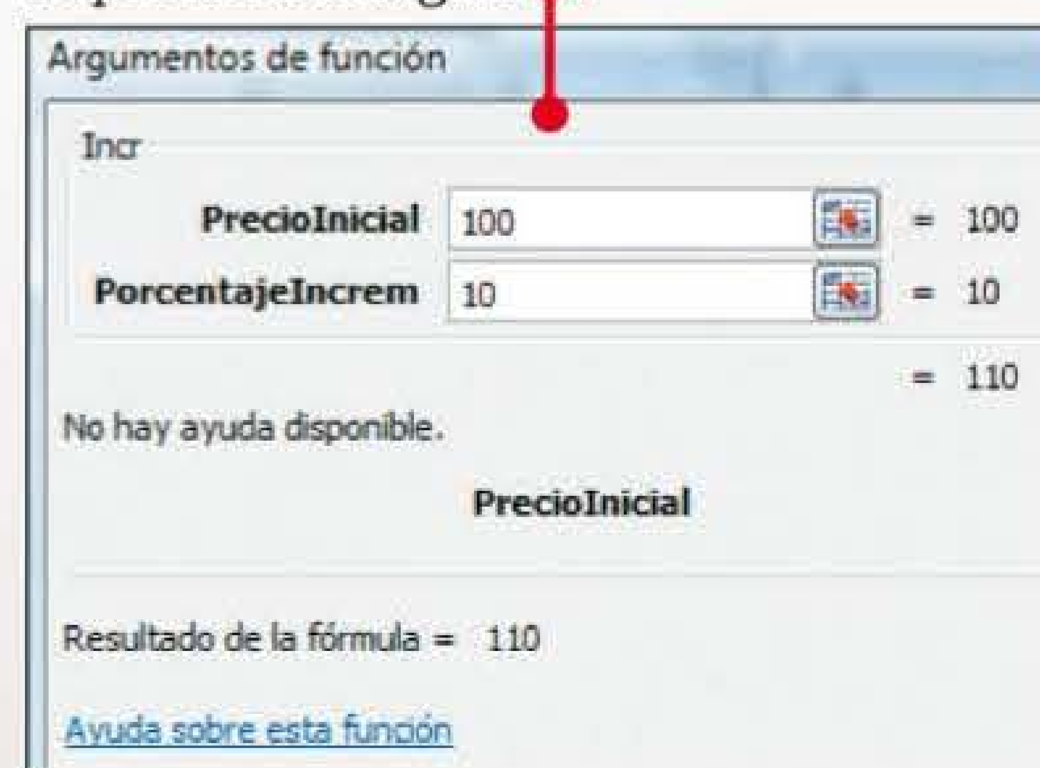
```
(General)
Public Function Incr(Precio, Porcentaje As Double)
Incr = Precio + (Porcentaje / 100 * Precio)
End Function
```

y, aunque no sea necesario, también puedes optar por cambiar el del resto de variables para así diferenciarlas de las del primer procedimiento.

```
Public Function Incremento(PrecioInicial, PorcentajeIncrem As Double)
Incremento = PrecioInicial + (PorcentajeIncrem / 100 * PrecioInicial)
End Function
```

El resto del proceso está bien. Es decir, has creado un nuevo módulo para tu nueva función y, además, el cambio de signo (de menos a más) para, en lugar de descontar, incrementar, es correcto.

Cuando lleves a cabo de nuevo el truco, obtendrás otra vez ante ti el asistente de funciones de Microsoft Excel. Esta vez llevará a cabo los nuevos cálculos, tal y como tú pretendías lograr.



2 Capturas de pantalla con baja calidad

Pregunta: **Estamos trabajando en la elaboración de unos impresos, y necesito incluir en ellos capturas de pantalla. Para ello utilizamos el programa Snagit, sin embargo no conseguimos que las capturas que realizamos tengan la resolución suficiente. Veo las que vosotros publicáis, tan nítidas y claras, y me pregunto cómo las realizáis. ¿Podríais ayudarnos?**

Alberto



Mª José Benítez

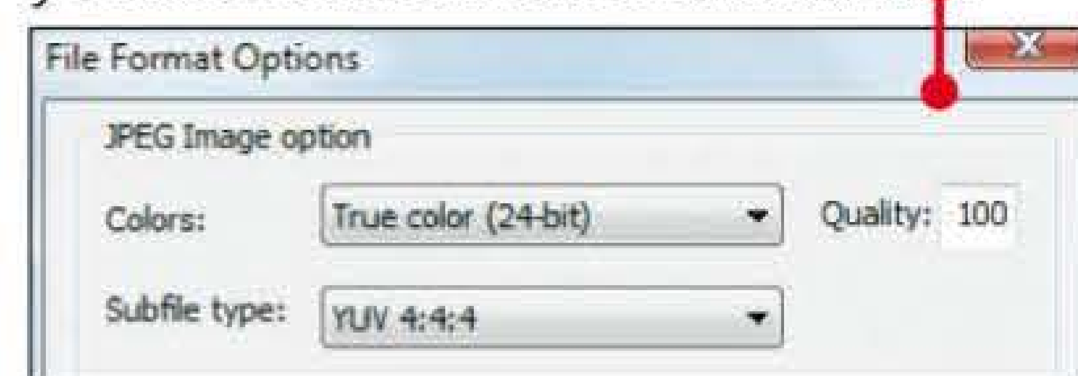
Respuesta: Una gran parte de las capturas que publicamos en Computer Hoy las llevamos a cabo con el mismo programa que tú nos indicas: Snagit. En principio, las opciones de configuración que, por defecto, el programa incluye, son las óptimas para lograr que las capturas se vean con la calidad y nitidez suficientes. No obstante, en alguna ocasión nos ha pasado el mismo problema que nos comentas. Te explicamos ahora un aspecto de la configuración del programa que debes revisar, y que puede ser el responsable de que tus capturas no tengan la calidad que necesitáis.

1 Accede al programa Snagit, por ejemplo desde su acceso directo del menú Inicio [Snagit 8]. A continuación, haz la captura de pantalla utilizando la combinación de teclas que tengas configurada.

2 Antes de guardar la captura en el formato que quieras, fíjate en el selector situado en el menú superior, y haz click sobre él para seleccionar el tipo de archivo.



3 En el caso de que se trate de una imagen con formato Jpg, haz click sobre el botón situado justo al lado y configura los parámetros de salida tal y como te mostramos a continuación.



Finalmente, pulsa en [OK] y guarda la imagen del modo habitual.





CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

¿Por cuál me decido?

Estaba pensando en comprar algún dispositivo para convertir mi televisor en una Smart TV, y he visto vuestra promoción de los Android Stick para TV de Ten Go! MicroPC. ¿Me podéis hacer alguna recomendación? He probado el Apple TV en casa, pero creo que Google Play tiene mejores precios y ofertas de aplicaciones para la TV.

Me iba a decidir por el Cottom Candy, puesto que viene precedido de buena fama, pero el precio me parece que es muy alto, y vuestra promoción me ha hecho dudar.

Juan Luis Aguado

Computer Hoy

Lo primero que debes decidir es si quieres optar por Apple o un dispositivo con Android. Cada sistema tiene unas características y servicios disponibles, es importante que valores, tanto el precio de los alquileres de películas y series, como las aplicaciones que ofrece cada uno de ellos.

A priori, Apple TV está diseñado especialmente para tareas multimedia, mientras que el sistema Android es más versátil, ya que dispone de infinidad de aplicaciones de entretenimiento, navegación y uso de servicios online de todo tipo. Si optas por esta última posibilidad, antes de decantarte por un dispositivo u otro, lo mejor es que consultes detalladamente todas sus especificaciones técnicas, ya que existen grandes diferencias entre los primeros adaptadores Smart TV y los más actuales. Por ejemplo, el que citas como alternativa a Apple TV, Cotton Candy, cuenta con unas especificaciones inferiores a las que incluyen otros modelos más recientes.



El modelo de TenGo! es uno de los que más nos ha convencido.

Puedes encontrar referencias bastante interesantes en los últimos números de Computer Hoy y, también, en nuestra web http://computerhoy.com. Como ejemplo, podemos citar el modelo que tú mismo mencionas, es decir, Ten Go! Micro PC (http://ten-go.es/micropc), y también el Archos TV Connect (www.archos.com). Ambos disponen de la misma RAM, pero con un procesador de mayor frecuencia del que dispone el Cotton Candy.



Locompramos.es

Hace años compraba vuestra revista en papel. Os había abandonado (me pasé a Apple) pero, recientemente, me suscribí a través de Zinio para seis números de Computer Hoy ... ¡y os escribo para informaros que me sigue encantando la revista! No es tan especifica para mi, pero el formato sigue siendo muy ameno.

Por otro lado, os quiero informar de un error que detecté concretamente en el número 379, concretamente en el artículo referente a la venta de dispositivos móviles. Lo que he detectado es que el link que aparece para la web de "lo compramos" es ".es" y no ".com".

Tati Chiericatti

Computer Hoy

Muchas gracias por avisarnos, Tati. Efectivamente, en algunas páginas de la revista el enlace aparece mal escrito. El correcto es, concretamente, www.locompramos.es.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
LED 1	12	01

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Appliance	47	03
Dependencias	49	04
Drivers ISIS 2	12	02
Distribución	47	02
LED 1	12	01
LTE	17	01
Memoria flash	17	02
OpenID	47	01
Paquete RPM	49	05

01 LED
Tecnología utilizada en algunos monitores y pantallas. Funciona gracias a dispositivos que emiten luz de diferentes longitudes de onda al atravesar una corriente eléctrica. El color varía según el material usado en su fabricación.

02 Drivers ISIS
Permiten integrar funciones de captura de docu-

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
Asus	68	Mazda	9
Cd Práctico 42	67	Samsung	2
Computerhoy.com	61	Store Axel	51
D-Link	13	Strato	7
Energy Sistem	11	Zattoo	31
H.p	43	-	

Ganadores del Autodefinido Nº 378

Router: Sitecom X6

Palabra oculta: PULGADA

Esther Pérez (Castellón), Manuel Lorenzo (Ourense)
Ainhoa Zabala (Navarra)

En el próximo número...

A la venta a partir del 10 de mayo de 2013



Trucos para Windows 8

Una vez pasada la sorpresa de su cambio de imagen, el nuevo Windows está demostrando que es un sistema operativo muy fácil de usar. A pesar de eso, sigue teniendo muchos pequeños "secretos" que te ayudaremos a descubrir: te mostramos más de 30 trucos para que lo aproveches al máximo.

Declaración de la Renta

Ya llegó el momento de rendir cuentas a Hacienda. Preparar la declaración, afortunadamente, es ahora mucho más fácil que hace tan solo unos años. Y lo será mucho menos con nuestro artículo práctico.



Si todavía no conoces el nuevo One Note 2013, te contamos sus novedades

Páginas de jardinería

Ya está aquí la primavera... y, con ella, el crecimiento desaforado de todo tipo de plantas. Hemos seleccionado ocho páginas web que te ayudarán a mantener tu jardín bajo control y a que luzca esta primavera mucho más esplendoroso que nunca.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños
Director


Pascal J. Marin
Director de arte


Carlos Díaz
Redactor Jefe


David Salces
Web Manager


Carlos Gombau
Jefe de laboratorio


Mª José Benítez
Jefa de sección


Fuencisla Mira
Jefa de sección


Ricardo Gómez
Redacción


Dionisio Juanas
Jefe de maquetación


Irene Gómez
Maquetación


Mohsin José Ghaillane
Maquetación


Antonio Lendínez
Maquetación

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 380:
Carmen Moya, Celia Valdeolmillos, Jaime Rodríguez-Guerra, Lara Zazo, Mª Victoria Viera, Noelia Benítez y Fátima Gordillo
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemí Rodríguez, Monica Marín, Beatríz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía. S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 803 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI.
Difusión controlada por